



شرکت خدمات حمایتی کشاورزی

کتاب سال

شرکت خدمات

حمایتی کشاورزی

(محصولات و خدمات)

سال زراعی ۱۴۰۰-۱۴۰۱



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

غدا قوت
محمد رسولی



شرکت خدمات گیاهی کشاورزی

کتاب سال ۱۴۰۰
شرکت خدمات
حمایتی کشاورزی
(محصولات و خدمات)

عنوان:

کتاب سال شرکت خدمات حمایتی
کشاورزی (محصولات و خدمات)

طراحی و صفحه آرایی: گروه طرح طرفه
ناشر: انتشارات حک (عضو هلدینگ طرفه)

روابط عمومی و امور بین الملل
شرکت خدمات حمایتی کشاورزی



شرکت خدمات حمایتی کشاورزی



Paper from well managed
forests and controlled sources



کاغذ این کتاب از جنگل ها و منابع
کاملاً مدیریت شده تهیه شده است.

فهرست مطالب

معرفی شرکت		
تاریخچه و زمینه های فعالیت	۶	
ساختار	۹	
معرفی اعضای هیئت مدیره و معاونین	۱۰	
معرفی مدیران ستادی	۱۱	
معرفی مدیران استانی	۱۲	
اسامی مدیران عامل و اعضای هیئت مدیره در نیم قرن اخیر	۱۴	
داستان شرکت	۱۸	
اساسنامه	۲۲	
معرفی حوزه های فعالیت		
کودهای کشاورزی		
محصولات	۳۴	
فرآیند خرید کود های کشاورزی	۵۶	
سموم دفع آفات نباتی		
معرفی مجتمع شیمیایی آبیک	۶۰	
محصولات	۶۴	
بذور		
محصولات	۷۶	
معرفی ارقام مختلف گندم		
معرفی ارقام برنج		
معرفی ارقام جو		
ماشین آلات و ادوات کشاورزی		
معرفی ناوگان بوجاری	۸۸	
دستگاه های فعال بوجاری شعب شرکت	۹۰	
خدمات حمایتی کشاورزی در سراسر کشور		
محصولات	۹۶	
نحوه خرید ماشین آلات و ادوات کشاورزی	۱۰۲	
خدمات پس از فروش	۱۰۲	
خدمات	۱۰۵	
مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی		
آزمایشگاه کنترل کیفی کود		
آزمایشگاه کنترل کیفی سم		
آزمایشگاه کنترل کیفی بذر		
آزمایشگاه آنالیز خاک		
باشگاه کشاورزان ۱۵۵۹	۱۱۶	

کلام مدیرعامل

شرکت خدمات حمایتی کشاورزی در سال گذشته، دستاوردهای قابل قبولی در زمینه های تامین و تدارك به هنگام و مناسب نهاده های کشاورزی به ویژه انواع کودهای اوره، فسفات و پتاسه به دست آورد. طی همین مدت علاوه بر فعالیت های اجرایی برای تامین و تدارك مناسب کودهای کشاورزی تلاش نمودیم تا با برگزاری همایش های معرفی محصولات در استان های کشور، از تولید ملی حمایت نموده و بستر شبکه بزرگ کارگزاران توزیع خود را در اختیار شرکت های تولیدکننده کودهای داخلی قرار دهیم. ارایه این دستاوردها به جامعه کشاورزان، کارشناسان، تصمیم سازان و تصمیم گیران بخش کشاورزی نیازمند اتخاذ تدابیر و راهکارهایی بود که منجر به فعالیت گسترده این شرکت برای تولید محتوا در فضای اینترنت گردید. امروز پس از گذشت دو سال از اتخاذ این راهبرد، شرکت خدمات حمایتی کشاورزی توانسته است با تولید بیش از ده هزار محتوا شامل خبر، گزارش، مقاله و ویدئو در وبسایت خود و سایر رسانه های در دسترس، شرکتی پیشرو در این زمینه در حوزه کشاورزی باشد.

در این میان، ضرورت گردآوری کلیه اطلاعات تاریخی، حقوقی، سازمانی، فنی و بازرگانی شرکت در يك مجموعه واحد، در سال ۹۷ ما را بر آن داشت که اولین نسخه کتاب سال شرکت خدمات حمایتی کشاورزی را برای سال زراعی ۹۸-۹۷ منتشر نماییم. دومین نسخه کتاب نیز برای سال زراعی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ منتشر گردید که تاکنون بیش از ۱۳۲ هزار بار از سایت شرکت دانلود شده است. اگرچه مخاطبین ما میلیون ها کشاورز ایرانی هستند اما دستاوردهایی که تاکنون حاصل شده است را به فال نیک گرفته و اینک چهارمین نسخه از کتاب سال شرکت را در سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ عرضه می نماییم. امیدواریم تداوم این راه موجب برکت روزافزون و ارتقاء انگیزه خدمت بیشتر به کشاورزی وطن عزیزمان باشد.

از خوانندگان عزیز و گرامی استدعا داریم با ارایه نقطه نظرات، پیشنهادات و احیاناً انتقادات ما را در مسیر یاری نمایند.

خداقوت - حمید رسولی

بخش اول معرفی شرکت

تاریخچه و زمینه های فعالیت شرکت
چارت سازمانی و ساختار شرکت
معرفی اعضای هیئت مدیره و معاونین
معرفی مدیران ستادی و استانی
اسامی مدیران عامل و اعضای هیئت مدیره در نیم قرن اخیر
داستان شرکت خدمات حمایتی کشاورزی
اساسنامه



تاریخچه و زمینه های فعالیت شرکت

شرکت خدمات حمایتی کشاورزی وابسته به وزارت جهاد کشاورزی با پیشینه چند دهه فعالیت در حوزه تأمین نهاده های کشاورزی، به استناد مصوبه شماره ۲۱۹۶-۹۷۱/ت/۱۸۹ مورخ ۱۳۷۳/۴/۱۹ هیأت وزیران و از ادغام شرکت های (بخش کود شیمیایی و تولیدسم) و (تولید، تهیه بذرو نهال) تشکیل گردید و طبق وظایف قانونی عهده دار تهیه، تولید و توزیع نهاده های اصلی و مهم کشاورزی کشور است.





۱. کشاورزی، سموم دفع آفات نباتی، بذر و نهال و ماشین آلات کشاورزی

۲. تحصیل نمایندگی از موسسات و اعطای نمایندگی به اشخاص حقیقی و حقوقی مرتبط باموضوع شرکت به منظور اجرای وظایف و اهداف با رعایت مقررات مربوط.

۳. سرمایه گذاری و مشارکت با اشخاص حقیقی و حقوقی و یا خرید سهام شرکت ها به منظور پیشبرد اهداف شرکت

۴. اخذ تسهیلات اعتباری از بانک ها و موسسات اعتباری به منظور پیشبرد اهداف شرکت با رعایت مقررات مربوط.

۵. ایجاد مراکز خرید، بوجاری، بذرگیری، ضد عفونی، بسته بندی و نگهداری آن ها.

۶. کنترل مزارع تکثیری بذری با همکاری موسسات تحقیقاتی ذیربط.

۷. صادرات مازاد بر مصرف داخلی نهاده با رعایت مقررات مربوطه.

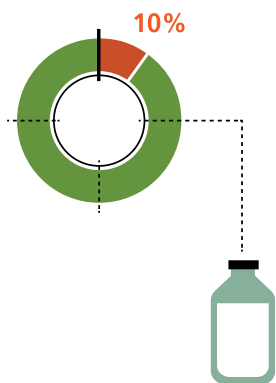
۸. انجام مطالعات کاربردی و بازرسی به منظور کنترل کیفی و توسعه تولید انواع کود و سموم دفع آفات نباتی

۹. احداث و اداره امور کارگاه ها و کارخانجات جنبی و نیز ساخت و تهیه تجهیزات و مواد اولیه مرتبط با کار و اهداف شرکت از جمله ساخت و فرموله کردن انواع کودهای شیمیایی و سموم دفع آفات نباتی.

همه ساله حجم مشخصی از نهاده های مورد تدارک مشمول یارانه با پیشنهاد وزارت متبوع و مصوبه شورای محترم اقتصاد به همراه نرخ فروش مصوب و یارانه تخصیصی به این شرکت ابلاغ و برهمان اساس نیز برنامه های اجرایی به منظور اقدام وفق آن تنظیم و به اجرا گذاشته می شود.

تأمین

شرکت حدود ۹۰٪ از کود شیمیایی مورد نیاز را از واحد های مختلف تولید کننده داخلی کودهای کشاورزی و مابقی را از تأمین کنندگان بین المللی معتبر با برگزاری مناقصات بین المللی تأمین و به مقصد شبکه کارگزاران خود، حمل می نماید.



توزیع

شبکه توزیع شرکت متشکل از حدود ۳۵۰۰ کارگزار در بخش های خصوصی، تعاونی روستایی، تعاونی های تولید بوده که توزیع انواع نهاده های تأمین شده توسط شرکت انواع کودهای کشاورزی مورد نیاز بهره برداران بخش اعم از زارعین و باغداران را به عهده دارند.

بخش مهم دیگر فعالیت های شرکت، تأمین و توزیع نهاده های غیریارانه ای است که جمع تدارک نهاده های کشاورزی در سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰ بشرح زیر است:

۱. انواع کودهای کشاورزی شامل ازته، فسفات و پتاسه و سایر کودهای ریز مغذی و آلی و زیستی مورد نیاز کشاورزان بیش از ۳ میلیون تن



۲. انواع بذور دانه های روغنی، گندم و جو و سایر بذور



۳. انواع سموم علف کش و قارچ کش



ساختار شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی



مدیریت شرکت های خدمات حمایتی کشاورزی استان ها "شعب"

معرفی اعضاء هیئت مدیره و معاونین



حمید رسولی
عضو هیئت مدیره و مدیر عامل

شماره تلفن دفتر: ۸۸۸۸۵۰۷-۸ / ۸۸۸۸۵۱۰



شمس الله ملازاده
عضو هیئت مدیره و معاون فنی و کنترل کیفی

شماره تلفن دفتر: ۸۸۸۰۳۴۷



تورج منصوری
عضو هیئت مدیره و معاون توسعه مدیریت منابع

شماره تلفن دفتر: ۸۸۷۳۸۰۵



عباس مرید نژاد
معاون برنامه ریزی و فناوری اطلاعات

شماره تلفن دفتر: ۸۸۷۹۷۲۴



علی علیزاده
عضو هیئت مدیره و معاون امور بازرگانی

شماره تلفن دفتر: ۸۸۷۹۴۹۴۱

معرفی مدیران ستادی

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	شماره تماس دفتر
۱	علیرضا ملک محمدی	مدیر مجتمع شیمیایی آبیک	۰۲۶-۴۵۳۶۷۲۸۵
۲	فرزام پور رمضان	مشاور مدیرعامل و مدیر هماهنگی امور استان ها	۰۲۱-۸۸۸۷۳۸۰۵
۳	مرتضی مرادی	مدیر امور اداری و منابع انسانی	۰۲۱-۸۸۷۷۶۳۲۷
۴	نیکو السادات طباطبایی	رئیس اداره نظارت و ارزشیابی	۰۲۱-۸۴۸۳۱۰۲۷
۵	حسین زمانی	مدیر بازاریابی و فروش	۰۲۱-۸۴۸۳۱۰۲۴
۶	رسول فلاح	مدیر بازرگانی داخلی	۰۲۱-۸۸۷۸۱۰۵۵
۷	جعفر مسجدی	مدیر بازرگانی خارجی	۰۲۱-۸۸۷۷۶۳۲۵
۸	علی مسعودی فر	مدیر فنی و بهبود کیفیت بذر و نهال	۰۲۱-۷۷۷۹۸۳۷۹
۹	غلامرضا طریقت خوب	مدیر پایش و نظارت بر توزیع نهاده های کشاورزی	۰۲۱-۸۴۸۳۱۲۴۷
۱۰	سید مسعود قائمی منتظری	مدیر مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی	۰۲۱-۳۲۷۵۲۰۸۶
۱۱	فیروز هرمزی	مدیر توزیع، حمل و نگهداری	۰۲۱-۸۸۷۸۰۳۶۹
۱۲	رضا صفری علی آبادی	مدیر امور حقوقی و دعاوی	۰۲۱-۸۸۷۷۶۳۲۴
۱۳	محسن علی اکبر نظری	مدیر حسابرسی و بازرسی	۰۲۱-۸۸۸۷۳۸۰۹
۱۴	رسول فلاح	رئیس اداره حراست	۰۲۱-۸۸۷۷۰۴۳۳
۱۵	حسین زمانی	رئیس روابط عمومی و امور بین الملل	۰۲۱-۸۸۷۸۰۴۳۶
۱۶	محمود خون زر	ذیحساب و مدیر امور مالی	۰۲۱-۸۸۸۸۵۱۱
۱۷	گیتی نظری	مدیر طرح و برنامه	۰۲۱-۸۸۷۹۷۷۲۴
۱۸	محمد تجارنیا رکی	مدیر فنی و بهبود کیفیت کود و مواد دفع آفات گیاهی	۰۲۱-۸۸۷۸۰۳۶۵
۱۹	سهیلا فیضی	دبیر کمیسیون معاملات	۰۲۱-۸۸۷۹۱۹۹۳
۲۰	محمد بخیرائی	مدیر ماشین آلات و ادوات کشاورزی	۰۲۱-۸۴۸۳۱۰۱۱
۲۱	فتاح شعبانی	مشاور مدیرعامل	۰۲۱-۸۴۸۳۱۰۳۴
۲۲	سید امید وظیفه دان	مشاور مدیرعامل	۰۵۱-۳۷۲۶۵۸۳۳

معرفی مدیران استانی

ردیف	نام و نام خانوادگی	استان	شماره تماس دفتر
۱	جمشید باقریان	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان آذربایجان شرقی	۰۴۱-۳۴۴۳۸۰۷۴
۲	علیرضا قربانی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان آذربایجان غربی	۰۴۴-۳۲۷۲۰۲۲۳
۳	آیت جمالی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان ایلام	۰۸۴-۳۳۳۳۸۵۵۰
۴	فریدون صفایی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان اصفهان	۰۳۱-۳۷۸۱۴۴۴۳
۵	راهب مسافر	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان اردبیل	۰۴۵-۳۳۵۱۶۲۰۸
۶	علی اکبر ندرلو	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان البرز	۰۲۶-۳۲۷۶۰۱۴۵
۷	علی موسوی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی نماینده پندرامام خمینی (ره)	۰۶۱-۵۲۳۷۸۵۹۰
۸	شاپور رضائی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان بوشهر	۰۷۷-۳۳۵۳۰۰۶۰
۹	علی راه انجام	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان تهران	۰۲۱-۸۸۹۵۶۰۵۳
۱۰	مسعود میرزایی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان چهارمحال بختیاری	۰۳۸-۳۳۳۳۷۶۶۴
۱۱	محمد مهدی سعیدی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان خراسان جنوبی	۰۵۶-۳۲۲۰۷۰۹۱
۱۲	سیف الله طاهری	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان خوزستان	۰۶۱-۳۳۳۴۶۵۳۹
۱۳	محسن نظام دوست	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان خراسان شمالی	۰۵۸-۳۲۲۴۴۳۰۰
۱۴	حسین عطائی سلامی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان خراسان رضوی	۰۵۱-۳۷۲۶۵۸۳۳
۱۵	عبدالحسین ادیبیان	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان زنجان	۰۲۴-۳۳۷۷۱۷۰۰
۱۶	محمد رضا نقمی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان سمنان	۰۲۳-۳۳۴۲۱۹۶۳



معرفی مدیران استانی

۱۷	شریف ملا شاهی جوان	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان سیستان و بلوچستان	۰۵۴-۳۳۴۴۱۵۱۵
۱۸	حمید ابراهیمی زاده	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان فارس	۰۷۱-۳۲۲۹۰۴۲۳
۱۹	عباس رسولی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان قزوین	۰۲۸-۳۳۳۵۵۱۰۸
۲۰	حسین زند	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان قم	۰۲۵-۳۲۶۰۳۱۰۲
۲۱	سهراب مصطفی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان کرمانشاه	۰۸۳-۳۸۳۵۸۸۵۶
۲۲	محمد شریفی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی جنوب استان کرمان (جیرفت)	۰۳۴-۴۳۳۱۶۱۶۳
۲۳	محمد شهیداد	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان کردستان	۰۸۷-۳۳۷۲۲۴۰۲
۲۴	سید علی لاهوتی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان کهکویه و بویراحمد	۰۷۴-۳۳۳۳۴۱۴۰
۲۵	محمد محسن قاسمی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان کرمان	۰۳۴-۳۲۱۱۱۳۱۶
۲۶	صالح محمدی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان گیلان	۰۱۳-۳۳۶۶۳۶۹۹
۲۷	حمید هزار جریبی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان گلستان	۰۱۷-۳۲۲۲۹۰۸۱
۲۸	کامران ماسوری	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان لرستان	۰۶۶-۳۳۳۵۰۶۵۵
۲۹	رضا افراسیابی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان مازندران	۰۱۱-۳۳۳۶۴۰۷۲
۳۰	سید علیرضا موسوی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان مرکزی	۰۸۶-۳۴۴۵۶۱۹۰
۳۱	فرزاد استاد	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان هرمزگان	۰۷۶-۳۳۶۷۸۶۰۰
۳۲	بهروز الیاسی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان همدان	۰۸۱-۳۲۶۵۱۹۵۲
۳۳	حمید رضا جاریانی	مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان یزد	۰۳۵-۳۸۲۵۰۰۳۲

اسامی مدیران عامل و اعضای هیئت مدیره شرکت خدمات حمایتی کشاورزی در نیم قرن اخیر (۱۳۴۶ تا ۱۳۹۹)

اعضا دوره	عضو هیئت مدیره و مدیر عامل	عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره
۱۳۴۶	محمد الهی	منوچهر امامی			
	۵۲/۱۱/۲۱ ۴۶/۰۶/۲۵	۵۲/۱۱/۲۱ ۴۶/۰۶/۲۵			
۱۳۴۷	محمد الهی	منوچهر امامی			
	۵۲/۱۱/۲۱ ۴۶/۰۶/۲۵	۵۲/۱۱/۲۱ ۴۶/۰۶/۲۵			
۱۳۴۸	محمد الهی	منوچهر امامی			
	۵۲/۱۱/۲۱ ۴۶/۰۶/۲۵	۵۲/۱۱/۲۱ ۴۶/۰۶/۲۵			
۱۳۴۹	محمد الهی	منوچهر امامی			
	۵۲/۱۱/۲۱ ۴۶/۰۶/۲۵	۵۲/۱۱/۲۱ ۴۶/۰۶/۲۵			
۱۳۵۰	محمد الهی	منوچهر امامی			
	۵۲/۱۱/۲۱ ۴۶/۰۶/۲۵	۵۲/۱۱/۲۱ ۴۶/۰۶/۲۵			
۱۳۵۱	محمد الهی	منوچهر امامی			
	۵۲/۱۱/۲۱ ۴۶/۰۶/۲۵	۵۲/۱۱/۲۱ ۴۶/۰۶/۲۵			
۱۳۵۲	محمد الهی	منوچهر حکیمی	منوچهر فرزیم	عبدالحسین دانشور	
	۵۲/۱۱/۲۱ ۴۶/۰۶/۲۵	۵۲/۱۱/۲۳ ۵۷/۰۴/۲۹	۵۲/۱۱/۲۲ ۵۸/۰۴/۰۱	۵۲/۱۱/۲۲ ۵۴/۰۷/۱۰	
۱۳۵۳	احمد علی نوبان	منوچهر حکیمی	منوچهر فرزیم	عبدالحسین دانشور	
	۵۲/۱۱/۲۲ ۵۶/۱۲/۰۱	۵۲/۱۱/۲۳ ۵۷/۰۴/۲۹	۵۲/۱۱/۲۲ ۵۸/۰۴/۰۱	۵۲/۱۱/۲۲ ۵۴/۰۷/۱۰	
۱۳۵۴	احمد علی نوبان	منوچهر حکیمی	منوچهر فرزیم	کاظم بیرشک	
	۵۲/۱۱/۲۲ ۵۶/۱۲/۰۱	۵۲/۱۱/۲۳ ۵۷/۰۴/۲۹	۵۲/۱۱/۲۲ ۵۸/۰۴/۰۱	۵۴/۰۸/۱۰ ۵۸/۰۴/۰۱	
۱۳۵۵	احمد علی نوبان	منوچهر حکیمی	منوچهر فرزیم	کاظم بیرشک	
	۵۲/۱۱/۲۲ ۵۶/۱۲/۰۱	۵۲/۱۱/۲۳ ۵۷/۰۴/۲۹	۵۲/۱۱/۲۲ ۵۸/۰۴/۰۱	۵۴/۰۸/۱۰ ۵۸/۰۴/۰۱	
۱۳۵۶	احمد علی نوبان	منوچهر حکیمی	منوچهر فرزیم	کاظم بیرشک	
	۵۲/۱۱/۲۲ ۵۶/۱۲/۰۱	۵۲/۱۱/۲۳ ۵۷/۰۴/۲۹	۵۲/۱۱/۲۲ ۵۸/۰۴/۰۱	۵۴/۰۸/۱۰ ۵۸/۰۴/۰۱	



کازم بیر شک				منوچهر فرزیم		منوچهر حکیمی		حسین محتشم نوری		۱۳۵۷
۵۸/۰۴/۰۱	۵۴/۰۸/۱۰			۵۸/۰۴/۱	۵۲/۱۱/۲۲	۵۷/۰۴/۲۹	۵۲/۱۱/۲۳	۵۸/۰۳/۲۲	۵۲/۱۲/۱۴	
کازم بیر شک	علی ویراسته			منوچهر فرزیم		محمد رهبران		حسین محتشم نوری		۱۳۵۸
۵۸/۰۴/۰۱	۵۴/۰۸/۱۰	۶۳/۰۷/۱۷	۵۸/۰۳/۲۳	۵۸/۰۴/۱	۵۲/۱۱/۲۲	۵۹/۰۵/۰۱	۵۸/۰۳/۲۲	۵۸/۰۳/۲۲	۵۲/۱۲/۱۴	
	علی ویراسته					محمد رهبران		ابوالفضل حکیمی		۱۳۵۹
		۶۳/۰۷/۱۷	۵۸/۰۳/۲۳			۵۹/۰۵/۰۱	۵۸/۰۳/۲۲	۶۰/۱۲/۲۹	۵۸/۰۳/۲۳	
	علی ویراسته			محسن علوی		مجید مشایخی		ابوالفضل حکیمی		۱۳۶۰
		۶۳/۰۷/۱۷	۵۸/۰۳/۲۳	۶۱/۰۱/۰۷	۶۰/۰۳/۱۳	۶۶/۰۷/۱۲	۶۰/۰۳/۱۳	۶۰/۱۲/۲۹	۵۸/۰۳/۲۳	
محمدجواداحمدی ابهری	علی ویراسته			محسن علوی		مجید مشایخی		محسن علوی		۱۳۶۱
۶۴/۱۰/۱۲	۶۱/۰۱/۰۷	۶۳/۰۷/۱۷	۵۸/۰۳/۲۳	۶۱/۰۱/۰۷	۶۰/۰۳/۱۳	۶۶/۰۷/۱۲	۶۰/۰۳/۱۳	۶۴/۰۹/۱۱	۶۱/۰۱/۰۸	
محمدجواداحمدی ابهری	علی ویراسته			محسن علوی		مجید مشایخی		محسن علوی		۱۳۶۲
۶۴/۱۰/۱۲	۶۱/۰۱/۰۷	۶۳/۰۷/۱۷	۵۸/۰۳/۲۳	۶۱/۰۱/۰۷	۶۰/۰۳/۱۳	۶۶/۰۷/۱۲	۶۰/۰۳/۱۳	۶۴/۰۹/۱۱	۶۱/۰۱/۰۸	
محمدجواداحمدی ابهری				محسن علوی		مجید مشایخی		محسن علوی		۱۳۶۳
۶۴/۱۰/۱۲	۶۱/۰۱/۰۷			۶۱/۰۱/۰۷	۶۰/۰۳/۱۳	۶۶/۰۷/۱۲	۶۰/۰۳/۱۳	۶۴/۰۹/۱۱	۶۱/۰۱/۰۸	
محمدجواداحمدی ابهری				غلامرضا محمدابراهیم		مجید مشایخی		محسن علوی		۱۳۶۴
۶۴/۱۰/۱۲	۶۱/۰۱/۰۷			۶۷/۱۰/۲۶	۶۰/۰۹/۱۲	۶۶/۰۷/۱۲	۶۰/۰۳/۱۳	۶۴/۰۹/۱۱	۶۱/۰۱/۰۸	
	محمد علی سروی			غلامرضا محمدابراهیم		مجید مشایخی		عباس شیردست		۱۳۶۵
		۶۸/۰۲/۰۱	۶۵/۰۵/۰۵	۶۷/۱۰/۲۶	۶۰/۰۹/۱۲	۶۶/۰۷/۱۲	۶۰/۰۳/۱۳	۶۵/۰۵/۰۴	۶۴/۰۹/۱۲	
محمد مسعود بنکدار	محمد علی سروی			غلامرضا محمدابراهیم		مجید مشایخی		سید صفدر حسینی		۱۳۶۶
۶۷/۰۳/۲۵	۶۶/۰۷/۱۲	۶۸/۰۲/۰۱	۶۵/۰۵/۰۵	۶۷/۱۰/۲۶	۶۰/۰۹/۱۲	۶۶/۰۷/۱۲	۶۰/۰۳/۱۳	۶۷/۱۰/۲۲	۶۵/۰۵/۰۵	
محمد مسعود بنکدار	محمد علی سروی			غلامرضا پورابراهیمی		روح اله آریا		سید صفدر حسینی		۱۳۶۷
۶۷/۰۳/۲۵	۶۶/۰۷/۱۲	۶۸/۰۲/۰۱	۶۵/۰۵/۰۵	۶۸/۰۵/۲۵	۶۷/۱۰/۲۶	۶۸/۱۰/۲۵	۶۷/۱۰/۲۶	۶۷/۱۰/۲۶	۶۶/۰۵/۰۵	
محمد مسعود بنکدار	محمد علی سروی			غلامرضا پورابراهیمی		روح اله آریا		احمدعلی عباس آبادی		۱۳۶۸
۶۷/۰۳/۲۵	۶۶/۰۷/۱۲	۶۸/۰۲/۰۱	۶۵/۰۵/۰۵	۶۸/۰۵/۲۵	۶۷/۱۰/۲۶	۶۸/۱۰/۲۵	۶۷/۱۰/۲۶	۶۸/۰۴/۱۵	۶۷/۱۰/۲۷	
	داود جا ارله فتاحی			مصطفی قادری		محمد رضا حسینی		روح اله آریا		۱۳۶۹
		۷۳/۰۹/۰۱	۶۸/۰۹/۲۵	۷۱/۱۲/۱۱	۶۸/۰۶/۰۹	۷۴/۰۱/۲۷	۶۸/۰۲/۱۲	۷۳/۱۱/۱۱	۶۸/۰۵/۲۵	
	داود جا ارله فتاحی			مصطفی قادری		محمد رضا حسینی		روح اله آریا		۱۳۷۰
		۷۳/۰۹/۰۱	۶۸/۰۹/۲۵	۷۱/۱۲/۱۱	۶۸/۰۶/۰۹	۷۴/۰۱/۲۷	۶۸/۰۲/۱۲	۷۳/۱۱/۱۱	۶۸/۰۵/۲۵	

۱۳۷۱	روح اله آریا	محمد رضا حسینی	مصطفی قادری	داود جا ارله فتاحی		
	۶۸/۰۵/۲۵	۷۳/۱۱/۱۱	۶۸/۰۲/۱۲	۷۴/۰۱/۲۷	۶۸/۰۹/۲۵	۷۳/۰۹/۰۱
۱۳۷۲	روح اله آریا	محمد رضا حسینی		داود جا ارله فتاحی		
	۶۸/۰۵/۲۵	۷۳/۱۱/۱۱	۶۸/۰۲/۱۲	۷۴/۰۱/۲۷	۶۸/۰۹/۲۵	۷۳/۰۹/۰۱
۱۳۷۳	روح اله آریا	محمد رضا حسینی	داود جا ارله فتاحی	کریم شاهینی	باقر بیچی زاده	
	۶۸/۰۵/۲۵	۷۳/۱۱/۱۱	۶۸/۰۲/۱۲	۷۴/۰۱/۲۷	۷۳/۰۷/۲۳	۷۴/۰۲/۱۱
۱۳۷۴	مجتبی ثقفی	محمد رضا حسینی	سید علی شرفی	کریم شاهینی	باقر بیچی زاده	
	۷۳/۱۱/۱۲	۷۵/۰۳/۰۱	۶۸/۰۲/۱۲	۷۴/۰۱/۲۷	۷۳/۰۷/۲۷	۷۴/۰۲/۱۱
۱۳۷۵	مجتبی ثقفی	سید جواد قطب شریف	سید علی شرفی	عبدالمجید براتی	علی کریمی پورکاشانی	
	۷۳/۱۱/۱۲	۷۵/۰۳/۰۱	۸۱/۰۵/۲۹	۷۴/۰۱/۲۷	۷۵/۰۷/۱۱	۷۸/۰۷/۱۹
۱۳۷۶	عبدالعلی صباغ	سید جواد قطب شریف	سید علی شرفی	سید رضا حسینی	علی کریمی پورکاشانی	
	۷۵/۰۳/۰۲	۷۶/۱۱/۲۵	۸۱/۰۵/۲۹	۷۵/۰۷/۱۷	۷۸/۰۷/۱۹	۷۴/۰۲/۱۲
۱۳۷۷	علی اصغر خامنوی	سید جواد قطب شریف	سید علی شرفی	سید رضا حسینی	علی کریمی پورکاشانی	
	۸۰/۰۲/۰۱	۷۶/۱۱/۲۶	۸۱/۰۵/۲۹	۷۵/۰۷/۱۷	۷۸/۰۷/۱۹	۷۴/۰۲/۱۲
۱۳۷۸	علی اصغر خامنوی	سید جواد قطب شریف	سید علی شرفی	سید رضا حسینی	علی کریمی پورکاشانی	
	۸۰/۰۲/۰۱	۷۶/۱۱/۲۶	۸۱/۰۵/۲۹	۷۵/۰۷/۱۷	۷۸/۰۷/۱۹	۷۴/۰۲/۱۲
۱۳۷۹	علی اصغر خامنوی	سید جواد قطب شریف	سید علی شرفی	محمد علی بخشی زاده	میرصادق فرهنگی	
	۸۰/۰۲/۰۱	۷۶/۱۱/۲۶	۸۱/۰۵/۲۹	۷۵/۰۶/۲۰	۸۲/۰۸/۱۶	۸۱/۰۳/۰۴
۱۳۸۰	علی اصغر خامنوی	سید جواد قطب شریف	سید علی شرفی	محمد علی بخشی زاده	میرصادق فرهنگی	
	۸۰/۰۲/۰۱	۷۶/۱۱/۲۶	۸۱/۰۵/۲۹	۷۵/۰۶/۲۰	۸۲/۰۸/۱۶	۸۱/۰۳/۰۴
۱۳۸۱	عبدالعلی صباغ	سید جواد قطب شریف	سید علی شرفی	محمد علی بخشی زاده	میرصادق فرهنگی	
	۷۵/۰۳/۰۲	۷۶/۱۱/۲۵	۸۱/۰۵/۲۹	۷۵/۰۶/۲۰	۸۲/۰۸/۱۶	۸۱/۰۳/۰۴
۱۳۸۲	عبدالعلی صباغ	عبدالحسین واحدی	سید علی شرفی	محمد علی بخشی زاده	سیداحمد موسوی میانندی	
	۸۰/۰۲/۰۲	۸۴/۱۲/۱۹	۸۱/۰۷/۲۹	۸۲/۰۸/۱۶	۷۸/۰۶/۲۰	۸۵/۱۰/۳۰
۱۳۸۳	عبدالعلی صباغ	عبدالحسین واحدی	سید علی شرفی	محمد علی بخشی زاده	سیداحمد موسوی میانندی	
	۸۰/۰۲/۰۲	۸۴/۱۲/۱۹	۸۱/۰۷/۲۹	۸۲/۰۸/۱۶	۷۸/۰۶/۲۰	۸۵/۱۰/۳۰
۱۳۸۴	عبدالعلی صباغ	عبدالحسین واحدی	سید علی شرفی	محمد علی بخشی زاده	سیداحمد موسوی میانندی	
	۸۰/۰۲/۰۲	۸۴/۱۲/۱۹	۸۱/۰۷/۲۹	۸۲/۰۸/۱۶	۷۸/۰۶/۲۰	۸۵/۱۰/۳۰



۱۳۸۵	احمد صیفی کاران	۸۶/۰۷/۰۷	۸۴/۱۲/۲۰	سید علی شرفی	۸۵/۱۱/۰۱	۷۳/۰۸/۰۹	جلیل علیزاده	۸۶/۰۹/۳۰	۸۵/۱۰/۰۹	سیداحمد موسوی میاندهی	۸۵/۱۰/۳۰	۸۱/۰۳/۰۴
۱۳۸۶	احمد صیفی کاران	۸۶/۰۷/۰۷	۸۴/۱۲/۲۰	عباس مریدنژاد	۸۸/۰۵/۱۸	۸۵/۱۰/۰۹	محمدفخر طوسی	۸۶/۱۰/۳۰	۸۵/۱۰/۰۹	مهدی غلام زاده	۸۹/۰۲/۰۱	۸۵/۱۰/۱۳
۱۳۸۷	احمد طمراسی	۸۷/۰۲/۰۸	۸۶/۰۷/۰۸	عباس مریدنژاد	۸۸/۰۵/۱۸	۸۷/۰۳/۰۵	موسی انصاریپور	۸۷/۰۲/۰۷	۸۶/۰۷/۰۸	مهدی غلام زاده	۸۹/۰۲/۰۱	۸۵/۱۰/۱۳
۱۳۸۸	رمضانعلی نصرتی	۸۷/۰۲/۰۷	۸۶/۰۷/۰۸	عباس مریدنژاد	۸۸/۰۵/۱۸	۸۷/۰۳/۰۵	موسی انصاریپور	۸۹/۰۷/۱۰	۸۸/۰۷/۰۱	مهدی غلام زاده	۸۹/۰۲/۰۱	۸۵/۱۰/۱۳
۱۳۸۹	احمد طمراسی	۹۱/۱۱/۲۳	۸۹/۰۱/۰۱	حمیدرسولی	۹۵/۱۰/۰۱	۸۷/۰۳/۰۵	موسی انصاریپور	۸۹/۰۷/۱۰	۸۸/۰۸/۰۱	رمضانعلی نصرتی	۸۹/۱۱/۰۲	۸۹/۰۱/۰۱
۱۳۹۰	احمد طمراسی	۹۱/۱۱/۲۳	۸۹/۰۱/۰۱	حمیدرسولی	۹۵/۱۰/۰۱	۸۷/۰۳/۰۵	موسی انصاریپور	۹۰/۰۲/۰۳	۸۷/۰۳/۰۵	حبیب اله امیرخانی	۹۱/۱۲/۲۶	۹۰/۰۲/۲۵
۱۳۹۱	احمد طمراسی	۹۱/۱۱/۲۳	۸۹/۰۱/۰۱	حمیدرسولی	۹۵/۱۰/۰۱	۸۹/۱۱/۰۱	طوقعلی عبدالله زاده	۹۳/۰۱/۲۳	۹۱/۰۶/۲۱	حبیب اله امیرخانی	۹۱/۱۲/۲۶	۹۰/۰۲/۲۵
۱۳۹۲	حبیب اله امیرخانی	۹۳/۰۱/۲۳	۹۱/۱۲/۲۷	حمیدرسولی	۹۵/۱۰/۰۱	۸۹/۱۱/۰۱	تورج منصوری	۹۲/۱۲/۲۵	۹۲/۱۲/۲۵	طوقعلی عبدالله زاده	۹۳/۰۱/۲۳	۹۱/۰۶/۲۱
۱۳۹۳	علیرضا ولی	۹۴/۰۶/۳۰	۹۳/۰۱/۲۴	حمیدرسولی	۹۵/۱۰/۰۱	۸۹/۱۱/۰۱	تورج منصوری	۹۲/۱۲/۲۵	۹۲/۱۲/۲۵	یزدان سیف	۹۴/۰۶/۳۰	۹۲/۱۲/۲۵
۱۳۹۴	علیرضا ولی	۹۴/۰۶/۳۰	۹۳/۰۱/۲۴	حمیدرسولی	۹۵/۱۰/۰۱	۸۹/۱۱/۰۱	تورج منصوری	۹۲/۱۲/۲۵	۹۲/۱۲/۲۵	یزدان سیف	۹۴/۰۶/۳۰	۹۲/۱۲/۲۵
۱۳۹۵	یزدان سیف	۹۶/۰۳/۲۸	۹۴/۰۶/۳۱	حمیدرسولی	۹۵/۱۰/۰۱	۸۹/۱۱/۰۱	تورج منصوری	۹۲/۱۲/۲۵	۹۲/۱۲/۲۵			
۱۳۹۶	حمیدرسولی	۹۶/۰۳/۲۹	۹۶/۰۳/۲۹	علی علیزاده	۹۶/۰۳/۲۹	۹۲/۱۲/۲۵	تورج منصوری	۹۶/۰۳/۲۹	۹۶/۰۳/۲۹	شمس اله ملازاده		
۱۳۹۷	حمیدرسولی	۹۶/۰۳/۲۹	۹۶/۰۳/۲۹	علی علیزاده	۹۶/۰۳/۲۹	۹۲/۱۲/۲۵	تورج منصوری	۹۶/۰۳/۲۹	۹۶/۰۳/۲۹	شمس اله ملازاده		
۱۳۹۸	حمیدرسولی	۹۶/۰۳/۲۹	۹۶/۰۳/۲۹	علی علیزاده	۹۶/۰۳/۲۹	۹۲/۱۲/۲۵	تورج منصوری	۹۶/۰۳/۲۹	۹۶/۰۳/۲۹	شمس اله ملازاده		
۱۳۹۹	حمیدرسولی	۹۶/۰۳/۲۹	۹۶/۰۳/۲۹	علی علیزاده	۹۶/۰۳/۲۹	۹۲/۱۲/۲۵	تورج منصوری	۹۶/۰۳/۲۹	۹۶/۰۳/۲۹	شمس اله ملازاده		
۱۴۰۰	حمیدرسولی	۹۶/۰۳/۲۹	۹۶/۰۳/۲۹	علی علیزاده	۹۶/۰۳/۲۹	۹۲/۱۲/۲۵	تورج منصوری	۹۶/۰۳/۲۹	۹۶/۰۳/۲۹	شمس اله ملازاده		





که "شرکت سهامی پخش کود شیمیایی و تولید سم" با "شرکت تولید، تهیه و توزیع بذر و نهال" (تاسیس در سال ۱۳۶۷) ادغام و "شرکت خدمات حمایتی کشاورزی" ایجاد شود. بدین ترتیب، "شرکت خدمات حمایتی کشاورزی" در تیرماه سال ۱۳۷۴ با تصویب اساس نامه در هیئت وزیران تشکیل شد.

شرکت دیگری که در شرکت خدمات حمایتی کشاورزی پیوست ادغام گردید، "بنگاه توسعه ی ماشین آلات و ادوات کشاورزی" بود که در اواخر سال ۱۳۸۳ منحل و مجموعه ی وظایف آن از ابتدای سال ۱۳۸۴ به شرکت خدمات حمایتی کشاورزی منتقل شد.

امروز، "شرکت خدمات حمایتی کشاورزی" با پشتوانه نزدیک به ۹ دهه فعالیت در حوزه تامین، تدارک و توزیع نهاده های کشاورزی (کود، سموم دفع آفات نباتی، بذر و ماشین آلات و ادوات کشاورزی)، پویا و استوار به این حرکت خود ادامه می دهد و از معتبرترین برندهای ایرانی و بین المللی در این زمینه است.

داستان شرکت ها فقط داستان کارهایی که کرده اند نیست، فقط داستان تولید و بازرگانی و واردات و صادرات و توزیع و فروش نیست، داستان انسان هایی است که صاحب نقش و اثر بوده اند، هر کدام شان فکر و ایده یی داشته اند، کم رنگ یا پررنگ اثری گذاشته اند، نقشی برجا، که تا سال های سال خوب یا بد از آن ها یاد شده است. این داستان آدم هاست.

این داستان برای شرکت خدمات حمایتی کشاورزی یک داستان یکصد ساله است.

براساس مستندات نخستین بار با آغاز قرن ۱۴ هجری شمسی توسط دولت وقت، موسسه ای با تجهیزات اندک در حصارک کرج جهت واردات سموم راه اندازی شد. سپس در سال ۱۳۰۹ با اراه اندازی "کارخانه سم سازی کرج"، موسسه ی واردات سموم در حصارک کرج نیز به این کارخانه منتقل و فعالیت این مجموعه به واردات، تولید و عرضه انواع سموم دفع آفات نباتی توسعه پیدا کرد.

به تدریج، با گسترش تولید و واردات انواع سموم دفع آفات نباتی در ایران، شرکت دیگری بنام "بنگاه شیمیایی" برای واردات سموم مورد نیاز بخش کشاورزی در سال ۱۳۲۱ تاسیس شد. بنگاه شیمیایی، در کنار فعالیت در حوزه سموم، با مشارکت "کارخانه سم سازی کرج" چند نوع کود شیمیایی نیز تولید و به بازار داخلی عرضه می نمودند.

"شرکت سهامی پخش کود شیمیایی" که در سال ۱۳۴۶ توسط شرکت ملی صنایع پتروشیمی با هدف تامین کود از منابع داخلی و خارجی و توزیع کودهای شیمیایی تاسیس شده بود، در سال ۱۳۵۲ به وزارت کشاورزی وقت واگذار شد. با توجه به مشابهت فعالیتها، در سال ۱۳۵۴ "بنگاه شیمیایی" و در سال ۱۳۵۹ نیز "شرکت صنایع شیمیایی سم ساز" در "شرکت سهامی پخش کود شیمیایی" ادغام و "شرکت پخش کود شیمیایی و تولید سم" ایجاد شد.

سرانجام در بهمن ماه سال ۱۳۷۱ سازمان اموراداری و استخدامی کشور پیشنهاد کرد



جمع و جور کردن این تاریخچه، آن هم از زمانی که شاید اسامی به درستی ثبت نمی شده اند کار ساده‌ی نیست، همکاران ما در کانون بازنشستگان شرکت خدمات حمایتی کشاورزی، به خصوص آقای «علی عالم زاده» از گذر بررسی اسناد و مدارک شرکت، نامه ها و مکاتبات، گزارش و صورت جلسات، به دست آمده در بایگانی شرکت، گزارش جامعی از اسامی اعضای هیئت مدیره و مدیران عامل شرکت خدمات حمایتی کشاورزی از سال ۱۳۴۶ تا به امروز گردآوری کرده اند.

برخی اسامی در این گزارش بارها به عنوان عضو هیئت مدیره یا مدیرعامل در شرکت ثبت شده است. برخی گاهی نزدیک به یک دهه یا بیش از آن حضور داشته اند، آقای مهندس حمیدرسولی از سال ۱۳۸۹ به عنوان عضو هیئت مدیره در شرکت حضور داشته اند و در



خدمات حمایتی کشاورزی از ادغام این شرکت و شرکت بذر و نهال به وجود آمد. در دوره جدید، آقای عبدالعلی صباغ، دو دوره به عنوان مدیرعامل شرکت منصوب شدند در بین این دو دوره چهار سال نیز آقای علی اصغر خامنوی مدیرعامل شرکت بودند. در سال ۱۳۸۴ پنگاه توسعه ماشین آلات و ادوات کشاورزی نیز در شرکت خدمات حمایتی کشاورزی ادغام شد. پس از این دوره نیز آقایان احمد صیفی کاران، احمد طمراسی و نصرتی تا سال ۱۳۸۸ مدیرعامل شرکت بودند. آقای احمد طمراسی مجدداً به شرکت بازگشته و نزدیک سه سال مدیرعاملی شرکت را به عهده داشتند. از سال ۱۳۹۱ به بعد نیز آقایان حبیب الله امیرخانی، علیرضا ولی ویزدان سیف مدیرعامل شرکت بودند. آخرین مدیر عامل شرکت خدمات حمایتی کشاورزی آقای حمید رسولی از پایان خردادماه ۱۳۹۶ به این سمت انتصاب یافته اند، علاوه برایشان آقایان علی علیرزاده، تورج منصوری و شمس الله ملازاده نیز اعضای هیئت مدیره فعلی شرکت هستند.



حال حاضر نیز مدیرعامل شرکت هستند. به این ترتیب ایشان با ۹ سال عضویت در هیئت مدیره شرکت، طولانی ترین سابقه را در این زمینه دارند. در دوره های مختلف نیز آقایان عبدالعلی صباغ، سیدعلی شرفی، محمدهادی بخشی زاده، روح الله آریا و تورج منصوری بیش از شش سال عضو هیئت مدیره شرکت بوده اند.

قدیمی ترین مدیرعامل شرکت که در این گزارش به ثبت رسیده آقای محمد الهی است که از سال ۱۳۴۶ تا سال ۱۳۵۱ مدیرعامل شرکت بوده است. پس از وی آقایان احمدعلی نوبان و حسین محتشم نوری تا پیش از انقلاب اسلامی مدیرعاملی شرکت را به عهده داشته اند، از سال ۱۳۵۲ در اسناد و مدارک نام هایی نیز به عنوان هیئت مدیره شرکت اسامی شان ذکر شده است، آقایان منوچهر حکیمی، منوچهر فرزیم، عبدالحسین دانشور، کاظم بی رشک، علی ویراسته و محمد رهبران تا سال ۱۳۵۸ اعضای هیئت مدیره شرکت بوده اند.

اولین مدیرعامل شرکت پس از انقلاب اسلامی آقای ابوالفضل حکیمی بوده است، پس از وی آقایان محسن علوی، عباس شیردست نیز به مدیرعاملی شرکت انتصاب یافته اند. سه سال نیز آقای سید صفدر حسینی وزیر پیشین اقتصاد مدیرعامل شرکت بوده اند.

یکی از طولانی ترین دوره های مدیرعاملی شرکت مربوط به آقای روح الله آریا است که از سال ۱۳۶۸ تا سال ۱۳۷۳ مدیرعاملی شرکت را عهده دار بود. پس از ایشان آقای مجتبی ثقفی آخرین مدیرعامل شرکت پخش کودشیمیایی بود که پس از وی، شرکت

اساسنامه شرکت خدمات حمایتی کشاورزی

تصویب نامه هیأت وزیران

(وزارت کشاورزی - وزارت جهادسازندگی - سازمان امور اداری و استخدامی کشور)

هیأت وزیران در جلسه مورخ ۱۳۷۳/۴/۱۹ بنا به پیشنهاد شماره ۶۳/۱۸۹۲ مورخ ۱۳۷۲/۸/۱۷ سازمان امور اداری و استخدامی کشور و بنا به استناد تبصره ۳ ماده واحده قانون تفکیک وظایف وزارتخانه‌های کشاورزی و جهادسازندگی مصوب ۱۳۶۹ تصویب نمود: شرکت های «پخش کود شیمیایی و تولید سم» و «تولید، تهیه و توزیع بذر و نهال» در هم ادغام می‌گردد و شرکت جدیدی تحت عنوان شرکت سهامی خاص خدمات حمایتی کشاورزی با اساسنامه زیر ایجاد می‌شود.





«اساسنامه شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی»

فصل اول - کلیات

ماده ۱- نام شرکت «سهامی خاص خدمات حمایتی کشاورزی» می باشد که از این پس در این اساسنامه به اختصار شرکت نامیده می شود.

ماده ۲- شرکت دارای شخصیت حقوقی و استقلال مالی است و طبق این اساسنامه و اصول بازرگانی و مقررات مربوط به شرکت های دولتی اداره می شود.

ماده ۳- مرکز اصلی شرکت تهران و در صورت لزوم می تواند در نقاط دیگر با رعایت قوانین و مقررات مربوط به تأسیس شعب یا نمایندگی مبادرت نماید.

ماده ۴- موضوع شرکت عبارت است از: تولید، تهیه، تدارک، توزیع و حمل و نقل، خرید و فروش انواع بذر و نهال اصلاح شده، مواد و سموم دفع آفات نباتی و بیماری های گیاهی، کودهای شیمیایی و الی، کودهای شیمیایی مخلوط، هورمون ها و مواد غذایی گیاهان که در این اساسنامه «نهاد» نامیده می شود.

تبصره ۱- منظور از بذر و نهال، پیاز، قلمه، ریزوم، غده، پایه، پیوندک، پاجوش و هر قسمتی از گیاه است که به منظور تکثیر مورد استفاده قرار می گیرد.

فصل دوم - وظایف و اختیارات

ماده ۵- وظایف و اختیارات شرکت برای تحقق موضوع فوق به شرح زیر می باشد:

۱- تعیین خط مشی و ضوابط مناسب

در جهت تولید، تکثیر، تدارک، توزیع، حمل و نقل و خرید و فروش نهاد.

۲- تولید، تکثیر، تدارک، تهیه، توزیع، حمل و نقل و فروش و واردات نهاد راسا یا توسط بخش تعاونی و خصوصی.

۳- تحصیل نمایندگی از مؤسسات و اعطای نمایندگی به اشخاص حقیقی و حقوقی مرتبط با موضوع شرکت به منظور اجرای وظایف مندرج در ماده (۲) با رعایت مقررات مربوط.

۴- سرمایه گذاری و مشارکت با اشخاص حقیقی و با خرید سهام شرکت ها به منظور پیشبرد اهداف شرکت با رعایت مقررات مربوط.

۵- اخذ تسهیلات اعتباری از بانک ها و مؤسسات اعتباری به منظور پیشبرد اهداف شرکت با رعایت مقررات مربوط.

۶- تهیه و تأمین ماشین آلات، وسایل و لوازم یدکی، تجهیزات ساختمان ها و تاسیسات مربوط اعم از منقول و غیر منقول در جهت نیل به اهداف شرکت.

۷- انعقاد قرارداد با اشخاص حقیقی و حقوقی در زمینه اجرای موضوع ماده (۴).

۸- ایجاد مراکز خرید، بوجاری، بذرگیری، درجه بندی، ضد عفونی، بسته بندی و نگهداری آن ها.

۹- تأمین نیازمندی ها و اقدام به انجام هرگونه عملیات کشاورزی، بازرگانی و سایر عملیاتی که در چارچوب این اساسنامه برای تأمین منظورهای فوق ضروری باشد.

۱۰- کنترل مزارع تکثیری مورد عمل با همکاری مؤسسات تحقیقاتی ذیربط.



۱۱- انجام اقدامات و تمهیدات لازم جهت کنترل، نظارت و فراهم نمودن تسهیلات ضروری برای تولیدکنندگان نهاده طرف قرارداد.

۱۲- صادرات مازاد بر مصرف داخلی نهاده با رعایت مقررات مربوط.

۱۳- انجام مطالعات کاربردی و بازرسی به منظور کنترل کیفی و توسعه تولید.

۱۴- احداث و اداره امور کارگاه ها و کارخانجات جنبی و نیز ساخت و تهیه تجهیزات و مواد اولیه مرتبط با کار و اهداف شرکت از جمله ساخت و فرموله کردن انواع کودهای شیمیایی و سموم دفع آفات نباتی.

۱۵- برگزاری و تدارک دوره‌های مختلف آموزشی در سطوح تخصصی و مورد نیاز شرکت با هماهنگی و تأیید مراجع ذیربط.

۱۶- انجام هرگونه عملیات مجاز در زمینه وظایف شرکت.

تبصره ۱- این شرکت مسئول تولید، تهیه و توزیع بذر و نهال اصلاح شده و مرغوب مورد نیاز کشور (به استثنای بذر و نهال مرتعی و جنگلی غیر مثمر) بوده و واردات بذر و نهال توسط آن از خارج از کشور ممنوع می باشد.

تبصره ۲- تولید بذر و نهال تا پایان مرحله مادری همچنان برعهده مؤسسات تحقیقاتی وزارت کشاورزی می باشد.

تبصره ۳- شرکت موظف است در تهیه و تأمین ماشین آلات و ادوات کشاورزی و سایر تجهیزات مورد نیاز هماهنگی‌های لازم را با واحدها و مؤسسات مسؤول در وزارت کشاورزی به عمل آورد.



فصل سوم - سرمایه

ماده ۶- سرمایه شرکت مبلغ پانزده میلیارد و پانصد میلیون (۱۵/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰) ریال منقسم به ۱۵۵۰۰ سهم یک میلیون (۱/۰۰۰/۰۰۰) ریالی است که تماماً متعلق به دولت می باشد.

تبصره - کلیه کارکنان، اموال، تاسیسات، تجهیزات، مستحقات، ماشین آلات، تعهدات مالی، دارایی ها اعم از منقول و غیرمنقول شرکت سهامی و بخش کود شیمیایی و تولید سم و شرکت سهامی تولید، تهیه و توزیع بذر و نهال به شرکت منتقل خواهد شد.

ماده ۷- کلیه سهام شرکت متعلق به دولت می باشد و مجمع عمومی شرکت نمایندگی سهام دولت را برعهده خواهد داشت.

ماده ۸- سرمایه شرکت با پیشنهاد هیأت مدیره و تصویب مجمع عمومی قابل افزایش یا کاهش می باشد.

تبصره - شرکت موظف است که کلیه اموال و دارایی ها اعم از منقول و غیرمنقول که در اجزای ماده (۶) این اساسنامه و نیز بند (۹) تصویب نامه شماره ۲۲۶۵/دش مورخ ۱۳۷۱/۱۱/۱۹ شورای عالی اداری به شرکت منتقل می شود توسط کارشناسان رسمی دادگستری و یا کارشناسان منتخب مجمع عمومی به عنوان افزایش سرمایه شرکت منظور نماید.

فصل چهارم - ارکان شرکت

ماده ۹- ارکان شرکت عبارتند از:

الف- مجمع عمومی

ب- هیأت مدیره

ج- مدیرعامل

د- بازرسی (حسابرس)

ماده ۱۰- مجمع عمومی شرکت دو نوع است:

الف- مجمع عمومی عادی

ب- مجمع عمومی فوق العاده

ماده ۱۱- مجمع عمومی عادی شرکت هر سال دو مرتبه تشکیل می شود. یک بار حداکثر تا پایان نیمه اول سال برای رسیدگی و اتخاذ تصمیم نسبت به صورت های مالی سال قبل و سایر مواردی که در دستور جلسه مجمع عمومی قرار می گیرد و یک بار در نیمه دوم سال برای رسیدگی و تصویب برنامه و بودجه سال بعد و سایر موارد مندرج در دستور جلسه، تشکیل می شود.

ماده ۱۲- اعضای مجمع عمومی عبارتند از:

۱- وزیر کشاورزی (رئیس مجمع)

۲- وزیر امور اقتصاد و دارایی

۳- وزیر جهاد سازندگی

۴- وزیر بازرگانی

۵- رئیس سازمان برنامه و بودجه

«توضیح: پس از تشکیل شرکت مادر تخصصی خدمات کشاورزی، اعضای هیأت مدیره شرکت مزبور، نمایندگی سهام دولت را در مجمع عمومی شرکت خدمات حمایتی کشاورزی عهده دار گردیده اند.»

ماده ۱۳- وظایف مجمع عمومی عادی:

۱-۱۳- بررسی و تصویب ترازنامه و حساب سود و زیان و عملکرد مالی شرکت که توسط هیأت مدیره پیشنهاد می شود.

۱۳-۲- تعیین و تصویب خط مشی و سیاست کلی شرکت

۱۳-۳- بررسی و تصویب بودجه و یا اصلاحیه و متمم بودجه و گزارش عملیات سالیانه شرکت

۱۳-۴- تصویب آیین نامه های مالی و معاملاتی و استخدامی شرکت که از طرف هیأت مدیره پیشنهاد می شود با رعایت قوانین و مقررات مربوطه

۱۳-۵- اتخاذ تصمیم نسبت به فروش و یا واگذاری دارایی های ثابت شرکت و خرید و فروش اموال غیرمنقول به پیشنهاد هیأت مدیره

۱۳-۶- اتخاذ تصمیم در مورد وثیقه گذاردن اموال شرکت بنا به پیشنهاد هیأت مدیره

۱۳-۷- عزل و نصب اعضای هیأت مدیره و مدیرعامل بنا به پیشنهاد رئیس مجمع عمومی

۱۳-۸- رسیدگی و اخذ تصمیم نسبت به تحصیل اعتبار یا اخذ وام بانکی و مؤسسات اعتباری و در صورت لزوم اعطای تسهیلات اعتباری به شعب و طرح ها و پروژه های اجرایی

۱۳-۹- اتخاذ تصمیم نسبت به مطالبات لاوصول که از طرف هیأت مدیره پیشنهاد می شود.

۱۳-۱۰- بررسی در مورد حل و فصل دعاوی شرکت به طریق صلح و سازش یا داوری و تعیین داور و همچنین استرداد دعاوی با رعایت اصل یکصدوسی و نهم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران

۱۳-۱۱- تعیین حقوق و مزایای هیأت مدیره و مدیرعامل و حق الزحمه بازرس با رعایت مقررات مربوط

۱۳-۱۲- تعیین میزان و موارد مصرف از اندوخته های احتیاطی و سرمایه ای در چارچوب بودجه مصوب

۱۳-۱۳- اخذ تصمیم در مورد هرگونه پیشنهادی که در دستور جلسه قرار می گیرد با توجه به قوانین و مقررات جاری

۱۳-۱۴- تصویب تشکیلات شرکت پس از تأیید سازمان اموراداری و استخدامی کشور

۱۳-۱۵- رسیدگی و اتخاذ تصمیم در مورد سایر امور شرکت که در حدود این اساسنامه و سایر قوانین و مقررات در صلاحیت مجمع عمومی باشد

۱۳-۱۶- رسیدگی و اتخاذ تصمیم نسبت به اصلاح و تغییر اساسنامه برای ارایه به مراجع مربوط

ماده ۱۴- مجمع عمومی فوق العاده به منظور اتخاذ تصمیم نسبت به تغییر یا اصلاح اساسنامه، افزایش یا کاهش سرمایه یا انحلال شرکت و پیشنهاد به مراجع ذیصلاح برای تصویب نهایی تشکیل خواهد شد.

«توضیح: ماده ۱۴ اساسنامه، براساس مصوبه ۴۸۴۸۰/ت ۱۵۲۹۳ هـ مورخ ۱۳۷۵/۶/۱۷ هیأت وزیران، به شرح فوق اصلاح گردید.»

ماده ۱۵- هیأت مدیره شرکت مرکب از معاون وزیر جهاد کشاورزی و چهار نفر عضو اصلی خواهد بود که به پیشنهاد رئیس مجمع عمومی و تصویب مجمع عمومی برای مدت سه سال انتخاب



تاسیسات و ارایه به مجمع عمومی برای تصویب.

ب- تأیید آیین نامه های مالی و معاملاتی و استخدامی و رفاهی و سایر آیین نامه های مورد لزوم و ارسال آن برای مراجع مربوط جهت تصویب.

ج- تصویب سیاست ارتباط و مبادله اطلاعات فنی، علمی، صنعتی و بازرگانی در زمینه امور مربوط با رعایت مقررات.

د- تصویب چگونگی گرفتن وام و اعتبارات از منابع داخلی طبق بودجه مصوب به پیشنهاد مدیرعامل.

ه- پیشنهاد واگذاری سهام به اشخاص حقیقی و حقوقی براساس مقررات مربوط به مجمع عمومی برای تصویب.

و- بررسی و پیشنهاد ضوابط تعیین خرید و فروش انواع نهاده ها به مجمع عمومی

ز- بررسی و پیشنهاد اقلام و میزان قابل صدور نهاده ها به وزارت کشاورزی

۱۵-۴- مسؤولیت اداره کلیه امور شرکت اعم از مالی و فنی و استخدامی و مدیریت امور کارکنان و تشکیلات و همچنین نظارت لازم بر امور اداری و مالی و فنی شعب و نمایندگی ها و سهام شرکت در سایر شرکت ها و مشارکتها با مدیرعامل است و می تواند قسمتی از اختیارات خود را به هر یک از اعضای هیأت مدیره و یا مدیران و سایر کارکنان به تشخیص و مسؤولیت خود تفویض نماید.

۱۵-۵- مدیرعامل بالاترین مقام اجرایی شرکت است و برای اداره امور شرکت و اجرای مصوبات مجمع عمومی و هیأت مدیره دارای همه گونه حقوق و اختیارات

خواهند شد و تا زمانی که تجدید انتخاب به عمل نیامده در سمت خود باقی خواهند بود و انتخاب مجدد آنان بلامانع است. مدیرعامل از میان اعضای هیأت مدیره به پیشنهاد وزیر جهاد کشاورزی و تصویب مجمع عمومی انتخاب خواهد شد.

تبصره- معاون وزیر جهاد کشاورزی عضو غیر موظف و رئیس هیأت مدیره می باشد و سایر اعضای هیأت مدیره به صورت موظف در شرکت انجام وظیفه می نمایند.

۱۵-۱- در صورت فوت یا استعفا یا عزل هر یک از مدیران، به جای او شخص دیگری از طرف مجمع عمومی انتخاب می شود. مدت خدمت عضو جایگزین تا پایان خدمت کسی است که به جای او تعیین شده است.

۱۵-۲- جلسات هیأت مدیره حداقل ماهی یک بار به دعوت رئیس هیأت مدیره و یا مدیرعامل با حضور حداقل سه نفر از اعضای هیأت مدیره در محل شرکت یا در هر محلی که رئیس هیأت مدیره تعیین نماید تشکیل می شود و تصمیمات با اکثریت ارا اتخاذ خواهد شد.

اداره جلسات هیأت مدیره با رئیس هیأت مدیره یا مدیرعامل است. هیأت مدیره دارای دفتری خواهد بود که تمام تصمیمات گرفته شده در آن ثبت و به امضای مدیرعامل و اعضای حاضر در جلسات خواهد رسید.

۱۵-۳- اختیارات هیأت مدیره:

الف- بررسی و تعیین بودجه پیشنهادی و گزارش سالیانه و ترازنامه و حساب سود و زیان و برنامه عملیاتی اتی شرکت اعم از برنامه های مالی و بهره برداری و توسعه



از درآمدهای سالانه شرکت را به عنوان جبران قسمتی از زحمات کارکنان و مدیرانی که در انجام وظایف و پیشبرد امور تلاش چشمگیر داشتند با رعایت ماده (۲۲) مقررات استخدامی شرکت های دولتی و پس از تأیید هیأت مدیره برای تصویب نهایی به رئیس مجمع عمومی تقدیم نماید.

۱۵-۱۱- مدیرعامل موظف است یک نسخه از ترازنامه و حساب سود و زیان و گزارش عملکرد سالانه شرکت را پس از تأیید هیأت مدیره حداقل یک ماه قبل از طرح در مجمع عمومی با رعایت مقررات مربوط به بازرس (حسابرس) تسلیم نماید.

تبصره- مکاتبات اداری با امضای مدیرعامل و یا کسانی که از طرف او حق امضا دارند خواهد بود.

ماده ۱۶- بازرس (حسابرس)

سازمان حسابرسی، بازرس (حسابرس) شرکت می باشد.

۱۶-۱- اقدامات بازرس (حسابرس) در اجرای وظایف خود نباید مانع جریان عادی کارهای شرکت باشد.

۱۶-۲- سال مالی شرکت از اول فروردین هر سال آغاز و در پایان اسفندماه همان سال خاتمه می یابد، به استثنای سال اول که شروع آن از تاریخ ابلاغ این اساسنامه می باشد.

۱۶-۳- مواردی که در این اساسنامه پیش بینی نشده طبق قانون تجارت و قوانین مربوط عمل خواهد شد.

این اساسنامه به موجب نامه شماره ۶۶۵۳ مورخ ۱۳۷۳/۵/۱۲ شورای محترم نگهبان به تأیید شورای یادشده رسیده است.

در حدود و مقررات این اساسنامه و بودجه مصوب می باشد و نمایندگی شرکت را در مقابل کلیه مقامات قضایی و اشخاص حقیقی و حقوقی با حق توکیل به عهده خواهد داشت.

تبصره - ارجاع دعاوی شرکت به داوری، انتخاب داور و سازش منوط به تأیید هیأت مدیره و تصویب مجمع عمومی با رعایت مقررات مربوط خواهد بود.

۱۵-۶- مدیرعامل در حدود مقررات و آیین نامه های مصوب شرکت روش های اجرایی را تعیین و ابلاغ می نماید.

۱۵-۷- مدیرعامل بودجه سالانه و ترازنامه و حساب سود و زیان و برنامه عملیات سالانه شرکت را با رعایت مقررات مربوط تهیه و پس از تأیید هیأت مدیره برای تصویب مجمع عمومی تقدیم می نماید.

۱۵-۸- مدیرعامل آیین نامه های استخدامی و مالی و معاملاتی و بهره برداری و اداری و رفاهی شرکت را تهیه و پس از تأیید هیأت مدیره و انجام تشریفات مقرر در این اساسنامه برای تصویب مجمع عمومی تسلیم خواهد نمود.

۱۵-۹- کلیه چک ها و اسناد و قراردادهای مالی و تعهدآور شرکت با رعایت مقررات و آیین نامه های مربوط با امضای مدیرعامل و یا نماینده تام الاختیار وی و یکی از اعضای هیأت مدیره معتبر خواهد بود.

تبصره - کلیه چک ها و اسناد مالی علاوه بر امضای مقامات مندرج در بند ۹-۱۵ باید به امضای ذیحساب شرکت نیز برسد.

۱۵-۱۰- مدیرعامل می تواند پیشنهاد لازم برای پرداخت حداکثر ده درصد (۱۰ درصد)





بخش دوم

معرفی حوزه های فعالیت

محصولات

کودهای کشاورزی

سموم دفع آفات نباتی (معرفی مجتمع شیمیایی آبیک)

بذور (ناوگان بوجاری)

ماشین آلات و ادوات کشاورزی

خدمات





کود های کشاورزی

اوره

سوپر فسفات تریپل

سوپر فسفات ساده

دی آمونیوم فسفات

سولفات پتاسیم

کلرو پتاسیم

گوگرد بنتونیستی

سولفات آمونیوم

نیترات آمونیوم مخلوط با سولفات آمونیوم

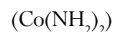
فرایند خرید کود های کشاورزی

کود اوره (Urea)

شکل ظاهری

کریستال های ریز و سفید صدفی

فرمول شیمیایی



کود اوره اغلب به صورت گرانول سفید رنگ تولید می گردد که در اصطلاح به آن کود شکری نیز می گویند. بیش از ۹۰٪ از تولید اوره در دنیا، به عنوان کود شیمیایی (حاوی نیتروژن) مصرف می شود. در کاربردهای عمومی، اوره دارای بالاترین مقدار ازت در میان تمامی کودهای جامد نیتروژنی است. (۴۶٪)

این کود بسیار در آب محلول بوده و در ۲۰ درجه سانتی گراد حدود ۱۰۰ گرم کود در ۱۰۰ میلی لیتر آب حل می شود. اوره در خاک هیدرولیز شده و تولید کربنات آمونیوم می نماید. اوره در فرمولاسیون چند جزیی کودهایی جامد نیز، مورد استفاده واقع می شود.

اهمیت و معرفی اجمالی محصول

در مصرف کود اوره، شکل گرانولی کود نسبت به شکل پریل، ارجح است، چرا که به دلیل اندازه ذرات در نوع گرانولی توزیع و انتشار آن راحت تر انجام می پذیرد.

۱. اوره دارای بالاترین مقدار ازت در میان تمامی کودهای جامد نیتروژنی است.

۲. از آن جاکه اوره جاذب رطوبت از هواست، در نتیجه برای ذخیره سازی آن، به طور معمول از بسته یا کیسه استفاده می شود.

۳. اوره به دلیل حلالیت زیاد، شستشویش در خاک خیلی زیاد است. یعنی اگر آب آبیاری یا بارندگی زیاد و خاک شنی باشد به راحتی این کود در خاک شسته می شود.

۴. کودهای ازته برای تولید اسیدآمین و پروتئین در گیاه مناسب بوده و از مهم ترین عوامل رشد گیاه می باشد کمبود اوره باعث زردی رنگ برگ ها در مراحل رشد و کلروز و کاهش عملکرد گیاه می گردد.

روش، زمان و مقدار مصرف:

۱. از مصرف کود اوره در زمان ظهر که درجه حرارت آب کرتهای زیادتر است خودداری کنید.

۲. زمانی که انتظار باران سنگینی وجود دارد کود اوره به صورت سرک استفاده نشود.

۳. کود اوره حتما باید حداقل چهار قسمت شده و طی چهار مرحله در مزرعه استفاده شود:

۱- قبل از نشاء ۲- اوایل پنجه زنی
۳- مرحله تشکیل خوشه در غلاف ۴- بهتر است در مرحله شدن دانه نیز از کود ازته به صورت سرک استفاده شود.

۴. در زمان آبیاری محصولات کشاورزی، اوره را می توان به صورت خشک به خاک افزود و یا آن را به صورت محلول بکار برد. اوره به راحتی در آب قابل حل است، اما در صورتی که غلظت آن افزایش پیدا کند، میزان انحلال آن در آب به طور فزاینده یی دشوار می شود.

۵. به عنوان یک راهنمایی عملی، که در واقع روش ساده و راحتی برای کود دهی یا fertigation توسط اوره (تزریق اوره در



مسیرهای آبیاری) است، می توان توصیه نمود که بیش از ۳۰ کیلوگرم اوره در هر ۱۰۰ لیتر آب حل شود و مورد استفاده قرار گیرد.

۶. در مورد محصولات باغی، می توان از افشانه های مخصوص برگ، که اوره را با غلظت ۰/۵٪ تا ۰/۲٪ پخش می کنند، استفاده کرد، در این مورد اغلب از اوره پی که میزان بیورت biuret در آن اندک است، استفاده می شود.

۷. چون این کود پویایی بالایی دارد لذا در مصرف قبل از کاشت آن باید تامل بیش تری نمود و لازم است در حد امکان مصرف آن به صورت تقسیط مکرر باشد.

۸. در مورد دانه پنبه و غلات، اوره معمولاً در زمان انجام آخرین مرحله کشت و درست قبل از مرحله کاشت مورد استفاده قرار می گیرد. در مناطقی که بارش باران در آن مناطق بالاست و هم چنین در خاک های شنی (که نیتروژن می تواند به طریق شسته شدن از دست برود) یا هنگامی که فصل بارش خوبی انتظار می رود، می توان در طی فصل رشد، از اوره برای پوشانیدن کناره ها یا نقاط مرتفع زمین های کشاورزی استفاده نمود. پوشاندن نقاط مرتفع به وسیله اوره، همچنین در مراتع و اراضی خاص محصولات علوفه ای نیز کاربرد دارد.

مشخصات فنی

رطوبت برحسب درصد جرمی	حداکثر ۰/۵ درصد
نیتروژن برحسب درصد جرمی	حداقل ۴۶ درصد
بیورت برحسب درصد جرمی	حداکثر ۱ درصد
نوع پرل: اندازه ذرات بین ۱-۲/۸۳ میلی متر	حداقل ۹۰

اندازه ذرات گرانول حداقل ۹۰ درصد بین ۲-۴ میلی متر و حداقل ۹۵ درصد آن باید روی الک یک میلی متری باقی بماند.

کود سوپر فسفات تریپل (TSP) (Triple Super Phosphate)

شکل ظاهری

رنگ: گرانول خاکستری تیره

فرمول شیمیایی



اهمیت و معرفی اجمالی محصول

عنصر فسفر دومین عنصر غذایی محدود کننده تولید محصول در بیشتر خاکهای ایران است. این عنصر نقش زیادی در متابولیسم گیاهی داشته و یکی از عناصر غذایی ضروری برای رشد و توسعه گیاه است. تامین مقدار کافی فسفر باعث رشد سریع، افزایش رشد ریشه و زودرسی محصول می شود.

کود سوپر فسفات تریپل یکی از انواع کودهای فسفاته است. این کود حاوی حداقل ۳۹ درصد اکسید فسفر محلول (P2O5) بوده و یک کود فسفاته مغذی جامد است که از اسید فسفریک و سنگ فسفات بدست می آید. به جهت سهولت استفاده، عمدتاً بصورت گرانول تولید می شود.

تأمین فسفر کافی، در بستر بذر برای بسیاری از گیاهان زراعی ضروری است. ریشه زایی، انجام فتوسنتز، ازدیاد مواد ذخیره ای، انتقال هیدرات کربن در گیاه، موفقیت در عمل تلقیح و تشکیل میوه، تأثیر در رنگ و درشتی میوه، زودرسی نمودن میوه از تأثیرات دیگر فسفر روی گیاهان است.

روش، زمان و مقدار مصرف

۱. پخش کود و سپس مخلوط کردن آن با خاک

۲. روش نواری

در روش پخش کود قبل از کشت، کود بطور یکنواخت پخش شده و با خاک مخلوط می گردد. این روش در خاکهایی که سطح فسفر آنها پائین یا متوسط باشد، کارایی کمتری نسبت به روش نواری دارد و بنابراین میزان مصرف کود در روش پخش کردن و مخلوط کردن با خاک بایستی دو تا چهار برابر باشد تا بتوان محصولی مساوی با روش نواری بدست آورد. بنابراین روش پخش کردن و مخلوط کردن با خاک هنگامیکه مقدار زیادی فسفر برای افزایش محصول مورد نیاز است، اقتصادی و عملی نیست. در روش نواری، فسفر هنگام عملیات کاشت بصورت نواری در نزدیک بذر قرار داده می شود. این کود معمولاً ۵ تا ۲۵ سانتیمتر در کنار و زیر ردیف بذر قرار داده می شود.

توجه: مصرف این کود باید بر اساس آزمون خاک صورت گیرد.

مشخصات فنی

فسفر محلول در آب بر حسب (P2O5) درصد جرمی	حداقل ۳۹ درصد
فسفر کل بر حسب (P2O5) درصد جرمی	حداقل ۴۶ درصد
رطوبت بر حسب درصد جرمی	حداکثر ۴ درصد
کادمیم (میلی گرم بر کیلوگرم)	حداکثر ۲۵
سرب (میلی گرم بر کیلوگرم)	حداکثر ۵۰
دانه بندی گرانول ۴-۲۰ میلیمتر	حداقل ۹۰
اسید فسفریک آزاد بر حسب (P2O5) درصد جرمی	حداکثر ۳



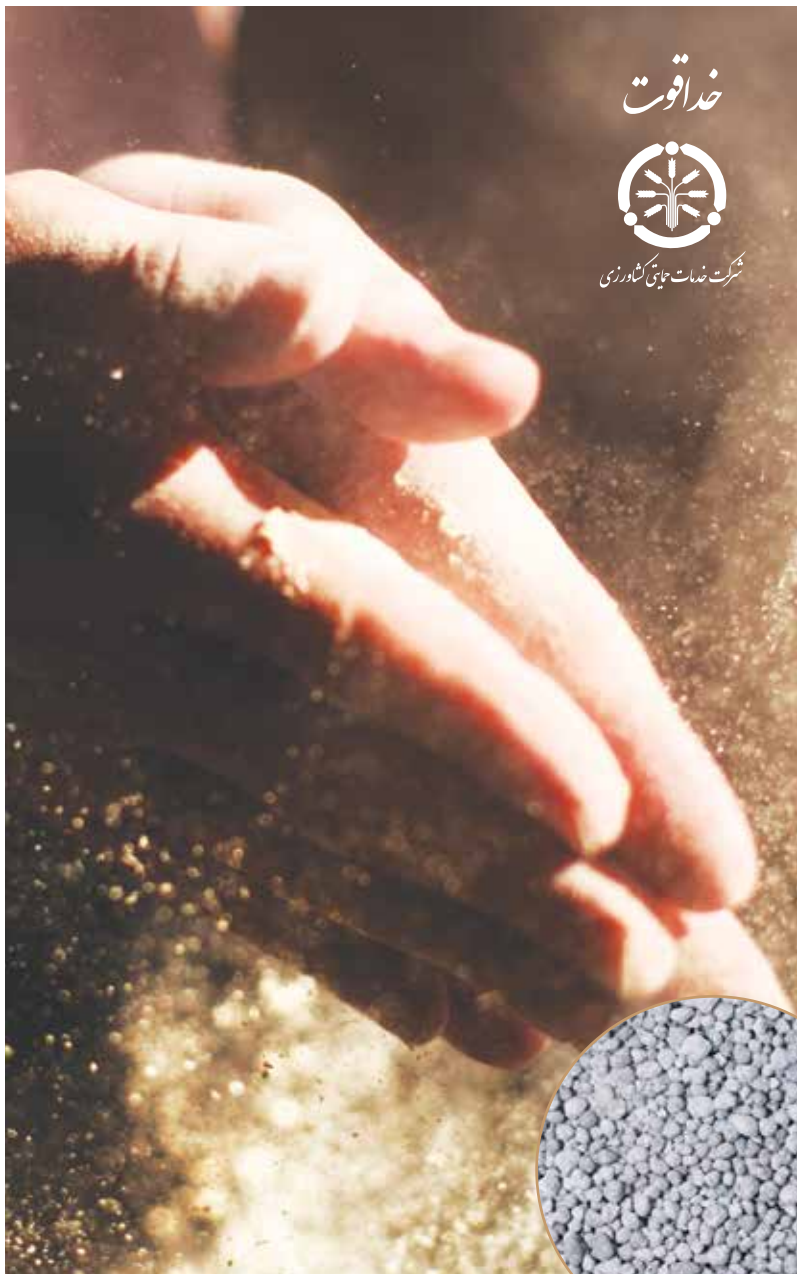
شرکت خدمات حمایتی کشاورزی

کتاب سال شرکت خدمات حمایتی کشاورزی (محصولات و خدمات) ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰

خداقوت



شرکت خدمات حمایتی کشاورزی



| کود سوپر فسفات ساده (SSP)

| (Simple Super Phosphate)

شکل ظاهری

گرانول خاکستری روشن

فرمول شیمیایی



اهمیت و معرفی اجمالی محصول

عنصر فسفر دومین عنصر غذایی محدود کننده تولید محصول در بیشتر خاکهای ایران است. این عنصر نقش زیادی در متابولیسم گیاهی داشته و یکی از عناصر غذایی ضروری برای رشد و توسعه گیاه است. تامین مقدار کافی فسفر باعث رشد سریع، افزایش رشد ریشه و زودرسی محصول می شود. کود سوپر فسفات ساده یکی از انواع کودهای فسفاته بوده و علاوه بر فسفر دارای عناصر مغذی دیگر نظیر گوگرد و کلسیم نیز است. این کود مناسبترین و ارزاترین کود برای تولید دانه های روغنی، نیشکر و سیب زمینی است. در زمین هایی با فقر عنصر گوگرد، نیاز محصول به این عنصر را مرتفع می نماید و ثابت شده است که در این حالت بین ۱۵ تا ۲۵ درصد محصول افزایش می یابد.

مشخصات فنی

فسفر محلول در آب بر حسب (P ₂ O ₅) درصد جرمی	حداقل ۱۶ درصد
اسید فسفریک آزاد بر حسب (P ₂ O ₅) درصد جرمی	حداکثر ۴ درصد
سولفات محلول در آب بر حسب (S) درصد جرمی	حداقل ۱۰ درصد
رطوبت بر حسب درصد جرمی	حداکثر ۵ درصد
کادمیم (میلی گرم بر کیلوگرم)	حداکثر ۱۵
سرب (میلی گرم بر کیلوگرم)	حداکثر ۲۵
دانه بندی گرانول ۲-۴ میلیمتر	حداقل ۹۰

روش، زمان و مقدار مصرف

۱. زمان مصرف کود: ابتدای کشت
۲. موارد مصرف: باغی، زراعی، گلخانه و فضای سبز

نحوه و میزان مصرف

کاربرد این کود در خاک مشابه سوپر فسفات ها به صورت قبل از کشت و در زمان تهیه بستر بذر است. استفاده از این کود به علت خواص آن جهت اصلاح خاک ها نیز مفید است. با توجه به مساله تثبیت فسفر در خاک و عدم تحرك آن در مقایسه با کودهای ازته، توصیه می شود این کود توسط عمیق کار به فاصله ۵-۲/۵ سانتیمتر در زیر بذر قرار گیرد (روش نواری). این امر علاوه بر افزایش عملکرد، صرفه جوئی در مقدار مصرف کود را سبب می شود. در روش پخش یکنواخت، کود قبل از کشت بطور یکنواخت پخش شده و با خاک مخلوط می گردد که این روش زمانی که به مقدار زیادی فسفر نیاز داریم روش مناسبی نیست.

توجه: به منظور تعیین مقدار مصرف دقیق، مراجعه به نتایج تجزیه خاک و آب مزرعه ضروری است.





| کود دی آمونیوم فسفات (DAP)

| (Diammonium phosphate)

شکل ظاهری

خاکستری روشن - خاکستری تیره

فرمول شیمیایی

$(\text{NH}_4)_2\text{Hpo}_4$

اهمیت و معرفی اجمالی محصول

عنصر فسفر دومین عنصر غذایی محدود کننده تولید محصول در بیشتر خاک های ایران است. این عنصر نقش زیادی در متابولیسم گیاهی داشته و یکی از عناصر غذایی ضروری برای رشد و توسعه گیاه است. تامین مقدار کافی فسفر باعث رشد سریع، افزایش رشد ریشه و زودرسی محصول می شود. کود دی آمونیوم فسفات یکی از انواع کودهای فسفاته است که بدلیل داشتن عیار بالای مواد غذایی (۴۶ درصد پنتاکسید فسفر و ۱۸ درصد نیتروژن) و تمایل کم به جذب رطوبت و کلوخه شدن از جمله کودهای بسیار مرغوب بشمار می رود.

از این کود می توان در هر مرحله از رشد گیاه استفاده نمود. این کود در بهبود رشد رویشی، یکنواختی شکوفه ها، افزایش مقاومت به سرما و افزایش تولید میوه بسیار موثر می باشد. فسفر موجود در این کود، اسیدیته مؤثر را در حد مطلوب نگه داشته و باعث افزایش جذب سایر عناصر می شود. فسفر موجود در این کود آلی موجب تشکیل گل و دانه، مقاومت گل بر روی گیاه و افزایش مقاومت گیاه در مقابل

ریزش گل می شود. در این فرآورده فسفر به همراه مواد دیگر وارد گیاه می شود و از کمبود عنصر فسفر در گیاه جلوگیری می کند. ازت موجود در این کود باعث افزایش کمی و کیفی محصولات و حاصلخیزی خاک می گردد. پایداری ازت در خاک افزایش یافته و بتدریج جذب گیاه می شود. این کود باعث فعال نمودن میکروارگانسیم های خاک شده و به جهت جذب تدریجی ازت باعث سرسبزی مستمر گیاه، افزایش عملکرد و زودرسی محصول می گردد.

روش، زمان و مقدار مصرف

کاربرد این کود در خاک مشابه سوپر فسفات ها به صورت قبل از کشت و در زمان تهیه بستر بذری می باشد. استفاده از این کود به علت خواص آن جهت اصلاح خاک ها نیز مفید است. با توجه به مساله تثبیت فسفر در خاک و عدم تحرك آن در مقایسه با کود های ازته توصیه می شود. این کود توسط عمیق کار به فاصله ۵-۲ سانتیمتر در زیر بذر قرار گیرد (روش نواری). این امر علاوه بر افزایش عملکرد، صرفه جویی در مقدار مصرف کود را سبب می شود. در روش پخش یکنواخت، کود قبل از کشت بطور یکنواخت پخش شده و با خاک مخلوط گردد که این روش زمانی که به مقدار زیادی فسفر نیاز داریم روش مناسبی نیست. مصرف این کود در باغات بصورت چالکود و یا شیارکود توصیه می شود. به منظور تعیین مقدار مصرف دقیق، مراجعه به نتایج تجزیه خاک و آب مزرعه ضروری است.



مشخصات فنی

ازت آمونیاکی بر حسب (NH_4-N)	حداقل ۱۸ درصد
رطوبت بر حسب درصد جرمی	حداکثر ۱ درصد
فسفر محلول در آب بر حسب (P_2O_5) درصد جرمی	حداقل ۴۱ درصد
فسفر قابل جذب بر حسب (P_2O_5)	حداقل ۴۶ درصد
کادمیم (میلی گرم بر کیلوگرم)	حداکثر ۲۵
سرب (میلی گرم بر کیلوگرم)	حداکثر ۵۰
دانه بندی گرانول ۲-۴ میلیمتر	حداقل ۹۵



روش و میزان مصرف کود بر حسب کیلو گرم در هکتار				
روش مصرف	سبزیجات و محصولات گلخانه ای	درختان میوه	محصولات زراعی	تکرار بنا به نیاز
کود آبیاری	۱۰-۱۵	۱۵-۳۵	۱۰-۱۵	
آبیاری تحت فشار (قطره ای و بارانی)	۵-۱۰	۱۰-۱۵	۵-۱۵	
محلول پاشی برگی	۵-۷	۵-۱۵	۵-۱۰	
زمان مصرف در محصولات مختلف				
نام محصول		مراحل حساس رشد گیاه، توصیه شده برای مصرف کود		
درختان میوه		• ظهور برگ های جوان و گل دهی		
		• تشکیل میوه		
گندم و جو		• رشد میوه		
		• رسیدگی میوه ها		
ذرت		• اوائل پنجه زنی پس از سرمای زمستانه		
		• شروع ساقه رفتن		
سیب زمینی		• ظهور خوشه ها		
		• ۴-۶ برگی		
سایر محصولات		از یک ماه بعد تا ظهور اولین گل آذین های نر		
		• خاکدهی		
		۱۰ روز قبل از گلدهی		
		دو هفته پس از گلدهی		
		در طول دوره رویشی		
		بخصوص ده روز قبل از شروع تشکیل میوه و دانه		

کود سولفات پتاسیم (SOP) (Potassium Sulphate)
شکل ظاهری
پودر یا گرانول سفیدرنگ
فرمول شیمیایی
(K ₂ SO ₄)
اهمیت و معرفی اجمالی محصول
پتاسیم عنصری پویا بوده، در صورت کمبود، به بافت ها ی جوان زاینده گیاه منتقل می شود. کمبود پتاسیم، ابتدا در برگ های پایین و در صورت کمبود بیشتر، در برگ های جوان و بالایی پدیدار می شود. این عنصر مجموعه آنزیم ها را در فرآیندهای زیست شیمیایی فعال ساخته و نقش مهمی را در فعال کردن آنزیم ها ی احیا کننده گاز کربنیک ایفا می کند.
مصرف سولفات پتاسیم موجب کاهش خوابیدگی (ورس) در غلات می گردد. به علاوه مقاومت گیاهان را در مقابل خسارت ناشی از آفات و بیماری ها و تنش های سرما، گرما، خشکی و شوری افزایش داده و بازده مصرف آب و کودهای دیگر را نیز بهبود می بخشد. ضمناً باعث افزایش ارزش غذایی محصولات به دلیل اثر مثبت در تولید انواع ویتامین ها، نشاسته و قندها و عملکرد محصولات می گردد. ایده آل برای گیاهان حساس به شوری (سیب، گلابی، هلو، لوبیا، هویج، کاهو، پیاز)، به دلیل فقدان کلر است.
بدلیل وجود سولفات باعث کاهش PH در خاک های قلیایی می گردد. همچنین این کود شیمیایی باعث حلالیت ریز مغذی های موجود در خاک و جذب آن ها توسط گیاهان می گردد.



توجه: به منظور تعیین مقدار مصرف دقیق کود، مراجعه به نتایج تجزیه خاک و مزرعه ضروری است.

مشخصات فنی

حد اقل ۵۰ درصد	پتاسیم محلول در آب بر حسب درصد جرمی (K_2O)
حد اکثر ۱/۵ درصد	رطوبت بر حسب درصد جرمی
حد اکثر ۲ درصد	منیزیم بر حسب (MgO) درصد جرمی
حد اکثر ۲/۵ درصد	کلسیم بر حسب (CaO) درصد جرمی
حد اقل ۱۷/۵ درصد	سولفات محلول در آب بر حسب (S) درصد جرمی
حد اکثر ۲/۵ درصد	کلر بر حسب (Cl) درصد جرمی
حد اکثر ۲ درصد	سدیم بر حسب ($NaCl$) درصد جرمی
حد اقل ۸۵	دانه بندی گرانول ۴-۱ میلیمتر
حد اقل ۹۰	کریستال بین ۱-۰/۲۱ میلیمتر

با وجود آن که ساخت این کود در چند مرحله انجام می گردد، مقدار انرژی لازم برای تولید آن به مراتب کم تر از انرژی لازم برای ساختن کودهای نیتروژنی و فسفاتی است. بنابراین هزینه تولید کودهای پتاسیمی کم تر از کودهای نیتروژنی و فسفاتی است. این کود حاوی حداقل ۶۰ درصد پتاسیم محلول (K_2O) بوده و به صورت پودری و گرانوله به بازار عرضه می شود.

میزان ونحوه مصرف

این کود، به دلیل داشتن کلر بالا، شوری خاک ها را تشدید می کند. لذا از این کود می بایست در زمین های غیرشور استفاده نمود.

مرحله ۱: زمان نشاء کاری یا مدت کوتاهی پس از آن

مرحله ۲: زمان تشکیل خوشه در غلاف

مرحله ۳: در ابتدای مرحله گلدهی

این کود را می توان در سطح وسیعی در شالیزارها و اراضی غیرشور برای محصولات نظیر ذرت، چغندر قند، پنبه و گندم به صورت سرک و حتی برای باغ های میوه استفاده نمود.

نکته:

۱. در زمان مصرف کود کلرور پتاسیم حداقل ۵ سانتی متر آب باید در مزرعه موجود باشد.

۲. در زمان مصرف کود کلرور پتاسیم باید مطمئن بود که برگ های برنج خشک باشند. زیرا ممکن است کود بر روی سطح برگ چسبیده و باعث سوزاندن آن گردد.

| کود کلرور پتاسیم (KCl)

| (Potassium Chloride)

شکل ظاهری

رنگ کود: کریستالی سفید - صورتی یا بی رنگ شیشه ای

فرمول شیمیایی

(KCl)

اهمیت و معرفی اجمالی محصول

کلرور پتاسیم محتوی ۶۰ درصد K_2O است. ۹۰ درصد از کل مصرف پتاس در جهان به کلرور پتاسیم اختصاص دارد و مصرف آن در ایران به عنوان کود شیمیایی اخیرا توسعه یافته است. از مزایای آن می توان به ارزان تر بودن نسبت به دیگر کودهای پتاسه، محلول بودن آن و سهولت استفاده اشاره کرد.

البته این کود به دلیل داشتن عنصر کلر برای محصولاتی که ظرفیت پذیرش کلر ندارند (مانند تنباکو، سیب زمینی و ...) مناسب نیست.

درصد پتاسیم محلول در این کود ۶۰ درصد می باشد که نسبت به کود سولفات پتاسیم ۱۰ درصد بیش تر می باشد. کلر خود عامل کنترل کننده تعدادی از بیماری ها نظیر بلاست، پاخوره و ... می باشد. از کود کلرور پتاسیم می توان در ساخت کودهای سولفات پتاسیم، نترات پتاسیم و کودهای ماکرو استفاده نمود.

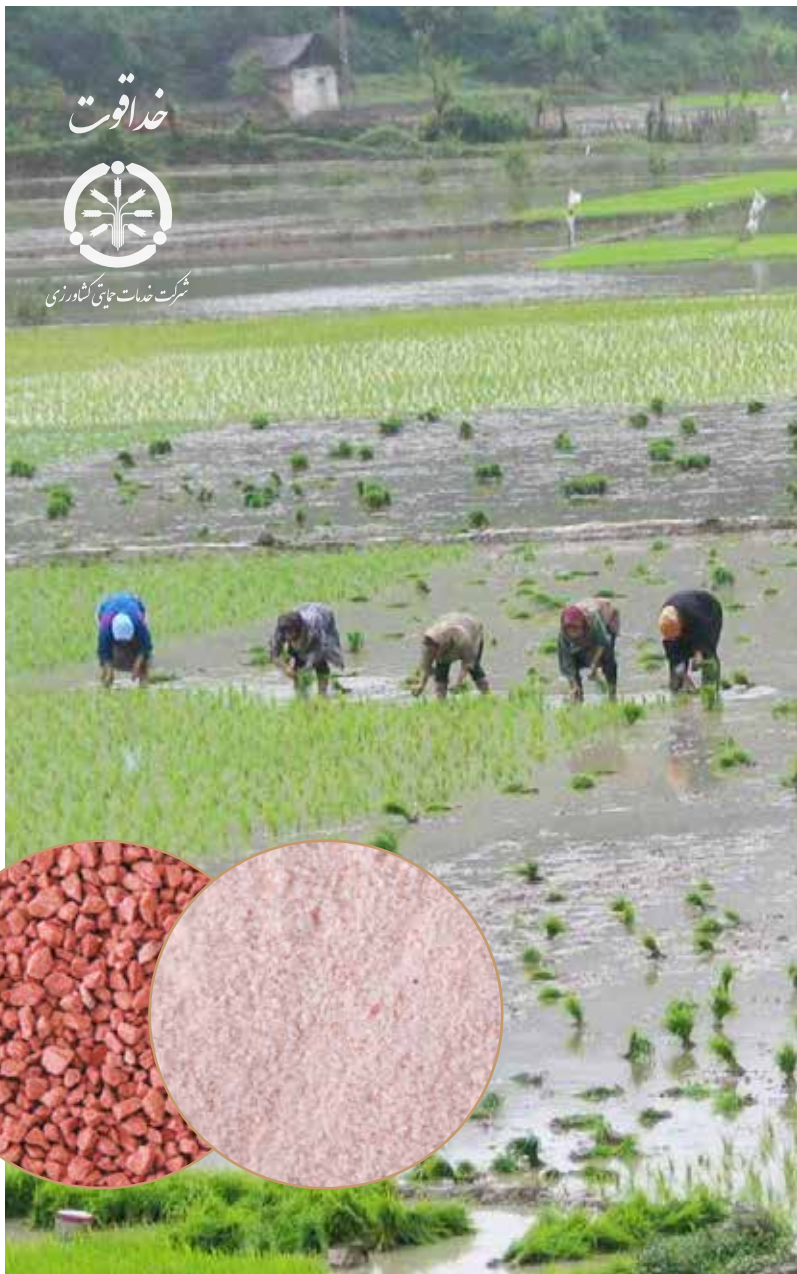
کود کلرور پتاسیم از رایج ترین کود پتاسیم بوده و از کانی های محتوی پتاسیم به دست می آید.



خداقوت



شرکت خدمات چای کشاورزی





۳. پخش کود در زمانی که احتمال بارندگی وجود دارد انجام نشود.

۴. در هنگام پخش یا مصرف کودها از اختلاط آن ها با هم جلوگیری کنید و در صورت اختلاط سریعاً در شالیزار پخش شود.

مشخصات فنی

حد اقل ۶۰ درصد	پتاسیم محلول در آب بر حسب (K_2O) درصد جرمی
حداکثر ۰/۵ درصد	رطوبت بر حسب درصد جرمی
حداکثر ۱ درصد	منیزیم بر حسب $(MgCl_2)$ درصد جرمی
حداکثر ۳/۵ درصد	سدیم بر حسب $(NaCl)$ درصد جرمی
حد اقل ۹۰	دانه بندی گرانول ۱-۳/۳۵ میلیمتر
حداکثر ۵	دانه بندی کمتر از ۱ میلیمتر
حد اقل ۶۵	کریستال بین ۱/۷ - ۰/۲۵ میلی متر

مقدار قابل توجهی از ذرات گوگردی در زمان رشد به سولفات تبدیل شده و نیاز گیاه به این عنصر مغذی را تامین می کند.

مشخصات فنی

عناصر	درصد
گوگرد	حد اقل ۸۵
بنتون	حد اکثر ۱۵
دانه بندی (۲-۴) میلی متر	حد اقل ۹۰

روش، زمان و مقدار مصرف

گوگرد بنتونیت دار گرانوله بایستی قبل از کاشت محصولات زراعی هنگام شخم و به میزان ۳۰۰ تا ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار و در باغ ها به میزان ۱ تا ۲ کیلوگرم به ازاء هر درخت به صورت چالکود (حداقل دو چالکود برای هر درخت) یا نواری مصرف گردد.

بهتر است کود گوگرد بنتونیت دار گرانوله با بذر کار زیر بذر و یا حداقل قبل از شخم در سطح مزرعه پخش و با شخم زیر خاک گردد.

توجه: مصرف این کود در شرایط غرقابی، مزارع چای و شالیزار شمال کشور و هم چنین خاک های گچی و اسیدی توصیه نمی گردد.

| کود گوگرد بنتونیتی (Sulfur bentonite) |

اهمیت و معرفی اجمالی محصول

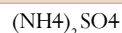
از وظایف مهم گوگرد در گیاهان، می توان به دخالت این عنصر در بسیاری از فعالیت های آنزیمی و نیز حضور آن در ساختمان شیمیایی بسیاری از اسیدهای آمینه نظیر متیونین و سیستین و نیز ترکیبات فرار مولد رایحه گیاهانی نظیر سیر و پیاز و و خردل اشاره نمود. ساخت روغن و بهبود کیفیت میوه از دیگر وظایف این عنصر در گیاهان به شمار می رود، گوگرد به علت دارا بودن خاصیت قارچ کشی خاک را ضد عفونی می کند.

نود درصد این کود با مصرف در خاک متلاشی شده و هم به عنوان تامین کننده نیاز گیاه به گوگرد و هم به عنوان اصلاح کننده خاک های قلیایی به کار می رود. با توجه به آثار مثبت گوگرد در کاهش Ph خاک های آهنکی و افزایش سولفات مورد نیاز گیاهان، افزایش حلالیت عناصر کم مصرف و پرمصرف به ویژه فسفر، آهن، روی و کنترل برخی عوامل بیماری زای قارچی نظیر سفیدک سطحی و هم چنین نقش گوگرد بنتونیت دار گرانوله در اصلاح خاک های شور و قلیایی و خاصیت اصلاح کنندگی آب ها، مصرف کودهای محتوی گوگرد را ضروری می نماید.

گوگرد نقش مهمی در فرایند فتوسنتز در گیاه دارد و کمبود آن رشد گیاه را کاهش می دهد یعنی با مصرف این کود رشد گیاه افزایش می یابد.

کود سولفات آمونیوم (AMS / AS)
| (Ammonium Sulphate)

فرمول شیمیایی



شکل ظاهری

رنگ : سفید و بژ

اهمیت و معرفی اجمالی محصول

۱. سولفات آمونیوم بر سایر کودهای حاوی نیتروژن، به سبب دارا بودن نیتروژن آمونیومی مزیت دارد. نیتروژن آمونیومی با صرف حداقل انرژی توسط گیاه به سرعت جذب می شود. از سوی دیگر وجود گوگرد (به صورت سولفات) در این کود به همراه نیتروژن سبب تنظیم pH خاک و تسهیل جذب سایر ریز مغذی های موجود در خاک مثل روی، آهن، منگنز و مس می شود. درختانی مثل درخت پسته، مرکبات و انگور که نسبت به اوره حساس هستند و در اثر وجود آن برگهایشان زرد می شود که با مصرف سولفات آمونیوم بهبود می یابند.
۲. از جمله کودهایی است که حداقل تمایل را به جذب آب دارد که این به ذخیره سازی بلند مدت آن کمک می کند.
۳. در مقایسه با اوره نسبت به تبخیر، آمونیاک مقاوم تر است این کود را می توان در خاک های خنثی بدون مخلوط کردن با خاک استفاده نمود به هر حال در خاک های قلیایی با pH بیشتر از ۷ و رطوبت بالا و تحت دمای بالا امکان تبخیر آن مانند اوره افزایش می یابد.
۴. می توان سولفات آمونیوم را بر روی

برگ ها اسپری نمود که باعث بهبود اثر بخشی گیاه می گردد اگر آب آبیاری شامل کلسیم، منیزیم یا سدیم باشد اضافه نمودن سولفات آمونیوم بصورت محلول به آب آبیاری باعث بسته شدن نازل های اسپری می گردد.

موارد مصرف:

این کود حاوی ۲۳ درصد گوگرد بوده و بهترین کود برای درختان میوه بویژه انگور و مرکبات می باشد. این کود یکی از کودهای مناسب برای خاکهای آهکی می باشد. مصرف آن در خاک های آهکی مناطق خشک و نیمه خشک توصیه می شود و در این حالت pH خاک را بصورت موضعی بهبود می بخشد.

روش، زمان و مقدار مصرف:

۱. این کود را می توان بصورت چالکود در اواخر زمستان در اختیار درختان قرار داد. پخش سطحی (خصوصاً برای درختان حاوی ریشه های سطحی مانند انگور و گیاهان گلخانه ای) و محلول پاشی نیز روشهای دیگر مصرف این کودها برای رفع کمبود ازت در باغهای کشور است.
۲. سولفات آمونیوم می تواند به تنهایی در خاک مخلوط گردد یا با کودهای دیگر ترکیب شود و یا با آب حل گردد یا با آب آبیاری پخش شود یا به صورت اسپری روی برگ ها پاشیده شود.
۳. در مزارع ۳۰۰ الی ۴۰۰ کیلوگرم در هکتار قبل از کاشت
۴. در باغ ها به ازای هر درخت یک کیلوگرم



در اول بهار

۵. در گلخانه ها به ازای هر بوته گیاه ۱۵ گرم و در باغچه به ازای هر مترمربع ۲۵ گرم
توجه: پیشنهاد می گردد توصیه کودی فقط با انجام آزمایش خاک انجام گردد.

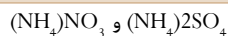
مشخصات فنی

ازت آمونیاکی بر حسب درصد جرمی	حداقل ۲۰/۵ درصد
رطوبت بر حسب درصد جرمی	حداکثر ۰/۵ درصد
سولفات محلول در آب بر حسب درصد جرمی (S)	حداقل ۲۳ درصد
اسیدیته آزاد بر حسب (H_2SO_4) درصد جرمی	حداکثر ۰/۰۳ درصد
آرسنیک بر حسب (AS) درصد جرمی	حداکثر ۰/۰۰۱ درصد
دانه بندی گرانول ۱-۳ میلیمتر	حداقل ۹۰
کریستال بین ۱-۲/۰ میلی متر	حداقل ۹۰



کود نیترات آمونیوم مخلوط با سولفات آمونیوم

فرمول شیمیایی



شکل ظاهری

رنگ: سفید مایل به خاکستری

اهمیت و معرفی اجمالی محصول

از نیترات آمونیوم به صورت منبع کودی در سطح وسیع تر از سولفات آمونیوم استفاده می شود. این کود از خنثی سازی اسید نیتریک به دست می آید و حاوی ۳۴ درصد ازت می باشد، به دلیل کاهش معایب موجود در کود نیترات آمونیوم به شرح ذیل:

- ۱- خاصیت جذب رطوبت شدید
 - ۲- خاصیت انفجاری شدید در صورت آلوده شدن به مواد هیدروکربوری
 - ۳- تمایل شدید به کلوخه شدن
- این کود با سولفات آمونیوم مخلوط و مصرف می گردد.

مشخصات فنی

حد اقل ۳۱	درصد جرمی نیتروژن کل (N)
حد اقل ۱۲٫۵	درصد جرمی نیتروژن به شکل نیترات ($N-NO_3$)
حد اقل ۱۸٫۵	درصد جرمی نیتروژن به شکل آمونیوم ($N-NH_4$)
حد اقل ۶٫۷	درصد جرمی سولفات محلول در آب برحسب (S)
حد اکثر ۰٫۰۰۱	درصد جرمی آر سینیک
حد اکثر ۰٫۵	درصد جرمی رطوبت
حد اکثر ۵	PH در محلول ۱۰ درصد
حد اقل ۹۰	اندازه ذرات در نوع گرانول (۱-۴ میلی متر)



| کود فسفات ۱۳ درصد |

این کود حاوی ۱۳ درصد جرمی فسفر محلول در آب و ۱۰ درصد جرمی گوگرد می باشد.

* دستورالعمل استفاده:

۱- روش نواری: کود معمولاً به فاصله ۵-۱۰ سانتیمتر در کنار و زیر بذر قرار داده می شود.
۲- روش پخش کود و سپس مخلوط کردن آن با خاک قبل از کشت: کود بطور یکنواخت پخش شده و با خاک مخلوط می گردد. مقدار مصرف به روشهای فوق و بطور عمومی بین ۲۰۰ تا ۴۰۰ کیلوگرم در هکتار در محصولات مختلف متغییر می باشد. برای تعیین میزان مصرف دقیق مراجعه به نتایج آزمایش آب و خاک ضروری است.

* احتیاط و هشدار:

در صورتی که میزان سرب، کادمیم، آرسنیک و نیکل بالاتر از حد اعلام شده باشد، بدلیل آلودگی زیست محیطی از مصرف کود خودداری گردد. دور از دسترس اطفال نگهداری شود. قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف بدقت مطالعه شود.

مشخصات فنی	
مقدار	خصوصیات
حداکثر ۵/۰	رطوبت، درصد جرمی
حداقل ۱۹/۰	فسفر کل بر حسب P2O5، درصد جرمی
حداقل ۱۳/۰	فسفر محلول در آب بر حسب P2O5، درصد جرمی
حداقل ۱۰/۰	سولفات محلول در آب S، درصد جرمی
حداکثر ۴/۰	اسید فسفریک آزاد بر حسب P2O5، درصد جرمی
حداقل ۹۰	دانه بندی، درصد جرمی گرانول: (۴-۲۰ میلی متر)
حداکثر ۱۵	Cd (mg/kg)
حداکثر ۲۵	Pb (mg/kg)
حداکثر ۵۰	As (mg/kg)
حداکثر ۱۰۰	Ni (mg/kg)



کود میکروبی فسفات

کود بیولوژیکی است جامد و به شکل گرانوله و یا پودری، حاوی میکروارگانیزمهای حل کننده فسفات که به منظور تامین بخش قابل ملاحظه ای از فسفر مورد نیاز گیاهان استفاده میشود.

*دستورالعمل استفاده:

زراعت: حدود ۲۰۰-۴۰۰ کیلوگرم در هکتار مخلوط با خاک قبل از کاشت
درختان میوه: ۴۰۰-۵۰۰ گرم برای هر درخت نسبت به سن و تاج درخت بصورت چالکود

برای تعیین میزان مصرف دقیق مراجعه به نتایج آزمایش آب و خاک ضروری است.

*احتیاط و هشدار:

در صورت بالا بودن میزان سرب و کادمیم بالاتر از حد اعلام شده، بدلیل آلودگی زیست محیطی از مصرف کود خودداری گردد. دور از دسترس اطفال نگهداری شود. قبل از مصرف، دستورالعمل مصرف بدقت مطالعه شود.

مشخصات فنی

مقدار	خصوصیات
۱۵	حداقل (P2O5) کل بر حسب درصد وزنی
۱۲	حداقل گوگرد کل (S) بر حسب درصد وزنی
۶	حداقل کربن آلی (O.C) بر حسب درصد وزنی
۵۰۱۰۴	حداقل تعداد میکروارگانیزم های حل کننده فسفات در هر گرم کود
۱۰	حداکثر کادمیم بر مبنای (Cd) بر حسب میلی گرم بر کیلوگرم
۱۰۰	حداکثر نیکل (Ni) بر حسب میلی گرم بر کیلوگرم
۱۵	حداکثر سرب (Pb) بر حسب میلی گرم بر کیلوگرم
۵۰	حداکثر آرسنیک (As) بر حسب میلی گرم بر کیلوگرم
۶	حداکثر رطوبت بر حسب درصد وزنی
۹۰	حداقل اندازه ذرات بین ۲ تا ۴ میلی متر





«فرآیند خرید کود های کشاورزی»

| فصل دوم - نحوه خرید |

| فرآیند خرید کودهای از طریق کارگزاران (یارانه ای / غیر یارانه ای) |

یارانه ای: در ابتدا بر مبنای سهمیه مقرر برای هر کارگزار و درخواست کتبی کارگزار حواله خرید صادر و سپس متقاضی مربوطه وجه کود مورد درخواست را به حساب شرکت خدمات حمایتی کشاورزی واریز و پس از ارائه فیش واریزی به مدیریت شرکت در استان، مجوز حمل کالا از مبدأ خرید کالا و یا انبار استان جهت تحویل به متقاضی صادر می شود.

غیر یارانه ای: ابتدا کشاورز به یکی از کارگزاران شبکه کارگزاری مراجعه نموده و پس از انتخاب کود مورد نیاز که یکی از کودهای تولیدی تولید کنندگان می باشد درخواست خود را به کارگزار مربوطه ارائه می نماید سپس کارگزار به تولیدکننده کود مورد نظر که با شرکت تفاهم نامه منعقد نموده درخواست مورد نظر را ارائه و پس از تعاملات مالی و واریز وجه محموله مذکور جهت کارگزار حمل و متعاقباً تحویل کشاورز می گردد. در همین راستا و به منظور کنترل و



پایش چرخه تأمین و توزیع و همچنین اجرای بهینه تفاهم نامه های منعقد، سیستم هوشمند طراحی گردید و مقرر شد کلیه تولیدکنندگان و کارگزاران بصورت روزانه اقدام به ثبت مقادیر فروش در سامانه مذکور نمایند که برای کلیه تولید کنندگان و کارگزاران سطح دسترسی با نام و کد کاربری ایجاد و نامبردگان جهت پایش، می بایست کلیه فعالیت های خود را در این سامانه ثبت نمایند.

فرایند خرید کودهای یارانه ای از طریق فروش مستقیم به کشاورزان

در ابتدا، تقاضای خرید کشاورزان به شکل کتبی و مستقیماً توسط اداره فروش یا اداره بازرگانی مدیریت شرکت در استان دریافت و وجه حاصل به صورت نقدی از کشاورز دریافت و سپس مدیریت استانی مربوطه، پس از دریافت فیش واریزی میزان کود سفارشی را از انبار، به کشاورز تحویل می دهد.

فرایند خرید کودهای یارانه ای از طریق فروش باشگاه کشاورزان (۱۵۵۹)

کشاورزان هر استان از طریق تماس با سامانه ۱۵۵۹ سفارش خود را اعلام و سپس کارشناسان سامانه از طریق سیستم (سیستم هوشمند) سفارش را به نزدیکترین کارگزاری در استان، با توجه به میزان موجودی در انبارهای کارگزار ارسال و متقاضی خرید را به کارگزار معرفی می کنند، کشاورز پس از واریز وجه به حساب شرکت خدمات حمایتی کشاورزی و تحویل فیش واریزی سفارش خود را از طریق کارگزاری دریافت می نماید.





سموم دفع آفات نباتی

معرفی مجتمع شیمیایی آبیگ
محصولات



معرفی مجتمع شیمیایی آبیک

مجتمع شیمیایی آبیک، یکی از مهمترین تولیدکنندگان سموم دفع آفات نباتی کشور و صد در صد دولتی بوده و از زیر مجموعه های شرکت خدمات حمایتی کشاورزی کشور محسوب می شود که طی سنوات گذشته در چندین مرحله تغییر نام پیدا کرده است.

شروع فعالیت این مجموعه در اوایل دهه نخست ۱۳۰۰، با ایجاد تاسیساتی به منظور واردات سموم کشاورزی در حصارک کرج بود که به تدریج با تولید برخی از ترکیبات آرسنیکی در سال ۱۳۰۹ کارخانه سم سازی در کرج احداث و به بهره برداری رسید. تولیدات این کارخانه که با استفاده از مواد اولیه داخلی (آرسنیک، شوران گوگرد، کات کبود جوهر سرکه،





رویکرد

تامین به موقع نهاده های کشاورزی با کیفیت مطلوب و قیمت مناسب.

برنامه ریزی جامع تولید، تامین و توزیع نهاده ها بر مبنای نیاز بخش کشاورزی و برنامه توسعه.

اصلاح شبکه توزیع و بهره گیری از سیستم الکترونیکی توزیع و فروش نهاده ها.

تولید مشترک نهاده ها با تولیدکنندگان داخلی و خارجی.

تولید سموم بیولوژیک و سموم سبز و کاهش تدریجی تولید سموم شیمیایی با هدف ارتقاء سلامت جامعه و حفظ محیط زیست.

تدوین جدول زمان بندی تولید، تامین، توزیع و مصرف نهاده های کشاورزی در مناطق مختلف.

بهره گیری از شبکه توزیع استانی با مشارکت مدیریت های استانی شرکت.

تنوع بخشی به بسته بندی محصولات تولیدی مناسب با نیاز مصرف کنندگان.

تنوع بخشی به سبد نهاده های حوزه فعالیت شرکت.

استفاده از تکنولوژی های روز دنیا جهت تولید، تامین و توزیع نهاده های کشاورزی. استاندارد سازی فعالیت های تولیدی و بازرگانی.

اصلاح ساختار عملیاتی، تشکیلاتی و برنامه ریزی مجتمع.

ذخیره سازی انواع کودهای شیمیایی در انبار مرکزی مجتمع شیمیایی آبیک.

جوهرگوگرد کربنات و نیتрат سدیم و آهک) انجام می شده، عبارتند از:

- انواع سموم آرسنیکی

- سبزی پاریس

- فلوئوسیلیکات دوبا ریم

- انواع ترکیبات سمی گوگرد و مس

علاوه بر تولید سموم فوق برخی از ترکیبات غیرسمی شامل:

آرداستخوان، چسب باغبانی و برخی انواع کودهای ساده شیمیایی از قبیل سوپر فسفات ۱۶ درصد نیز در این کارخانه تولید می شد.

در سال ۱۳۳۱ با افزایش میزان واردات سموم، بنگاه شیمیایی تاسیس و فعالیت آن تا سال ۱۳۳۴ ادامه یافت. خردادماه سال ۱۳۳۴ براساس قانون اجازه تاسیس کارخانجات تهیه سموم دفع آفات نباتی، وزارت کشاورزی مجوز تاسیس شرکت سهامی شیمیایی و کشاورزی صادر شد و فعالیت تولیدی شرکت براساس پروانه شماره ۳۲۴۸۸ در آبان ماه سال ۱۳۴۴ توسعه یافت و تا سال ۱۳۶۸ این کارخانه در کرج فعالیت نمود. در سال ۱۳۶۸ به جهت رعایت مسائل زیست محیطی براساس مصوبه هیات وزیران، کارخانجات شیمیایی به مکان فعلی واقع در کیلومتر ۵۰ اتوبان کرج-قزوین در نزدیکی شهر آبیک انتقال یافت و تحت عنوان کارخانه شیمیایی آبیک به فعالیت خود ادامه داد. در سال ۱۳۷۳ با انتقال انبارهای مرکزی به این مجموعه، نگهداری و توزیع نهاده های کشاورزی به فعالیت های آن افزوده و کارخانه شیمیایی به مجتمع شیمیایی تغییر نام یافته است.

ظرفیت انبارهای مجتمع شیمیائی آبیک

عنوان	ظرفیت (تن)
انبار مرکزی	انبار های کود ۳۵۰۰۰
	انبار های سم ۱۵۰۰۰
انبار تولید	بر مبنای سم ۳۵۰۰
سایر انبار ها	بر مبنای سم ۱۰۰۰

تولیدات مجتمع شیمیائی آبیک

نوع تولید	ظرفیت طبق پروانه تولید (سه شیفت)	ظرفیت اسمی (یک شیفت)	ظرفیت واقعی تولید	درصد از ظرفیت تئوری
سموم حشره کش گرانوله دبازینون-ریجنت-پادان)	۸۰۰۰ تن	۳۲۰۰ تن	۲۰۰۰ تن	۶۳
روغن امولسیونشونده (ولک)	۵۰۰۰ تن	۲۲۰۰ تن	۵۰۰ تن	۲۳
سموم مایع EC (دبازینون - اومایت وکلرپیرفوس و...)	۳۵۰۰ تن	۵۰۰ تن	۲۵۰ تن	۵۰

خطوط تولید مجتمع شیمیایی آبیک

الف: خطوط تولید گرانول |

ب: خط تولید روغن امولسیون شونده (ولک) |

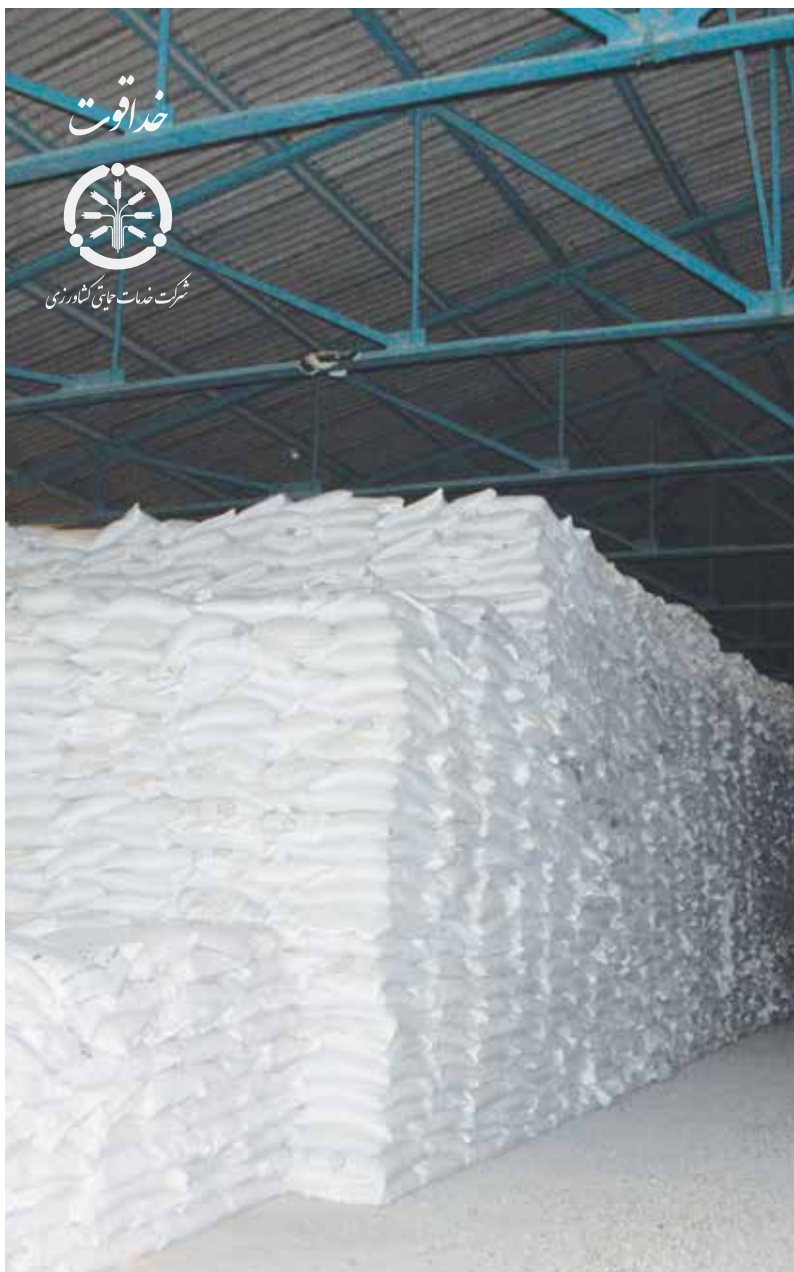
ج: خطوط تولید سموم مایع (دبازینون ۶۰٪ - پروپارژیت - کلرپیرفوس و ...) |

آزمایشگاه کنترل کیفی مجتمع شیمیایی آبیک

۱. آزمایش و کنترل کیفی مواد اولیه و ملزومات خریداری شده

۲. تهیه و انجام فرمولاسیون سموم تولیدی

۳. آزمایش و آنالیز تولیدات مجتمع شیمیایی آبیک



خداقوت



شرکت خدمات چای کشاورزی



«محصولات»

| دیازینون آبیگ گرانول ۱۰٪ |

نام عمومی	نام تجاری	
دiazinon	دیان	
ویژگی ها		
۱. حشره کش غیر سیستمیک با اثر تماسی و گوارشی و تنفسی		
۲. مقدار ماده موثره: ۱۰۰ گرم بر کیلوگرم		
۳. درجه سمیت: Acute Oral Ld50 For rats: 1250 mg/kg		
۴. خطر این سم II (سمی و زیان آور) می باشد.		
۵. دوره کارنس: ۱۰ روز		
۶. IRAC:IB		
۷. موارد مصرف: کنترل کرم ساقه خوار برنج		
توضیحات		
محصول	آفت	میزان مصرف
برنج	کرم ساقه خوار	۱۵ کیلوگرم در هکتار
انواع بسته بندی		
کیسه ۱۰ کیلویی		
سطل ۱۰ کیلویی		
سطل ۴ کیلویی		
سطل ۱ کیلویی		



| کارتاپ آیبیک گرانول ۴٪ |

نام عمومی		نام تجاری
کارتاپ		پادان
ویژگی ها		
۱. حشره کش سیستمیک با اثر تماسی و گوارشی تغذیه حشره را متوقف می کند و باعث مرگ می شود.		
۲. مقدار ماده موثره: ۴۰ گرم بر کیلوگرم		
۳. درجه سمیت: Acute Oral Ld50 For rats=325 (female)mg/kg Acute Oral Ld50 For rats=345 (male)mg/kg		
۴. خطر این سم II (سمی و زیان آور) می باشد.		
۵. این سم در گروه ۱۴: IRAC قرار دارد		
۶. موارد مصرف: کنترل کرم ساقه خوار برنج		
توضیحات		
محصول	آفت	میزان مصرف
برنج	کرم ساقه خوار	۳۰-۴۰ کیلوگرم در هکتار
انواع بسته بندی		
کیسه ۱۰ کیلویی		
سطل ۱۰ کیلویی		
سطل ۴ کیلویی		
سطل ۱ کیلویی		

فیپرونیل آبیگ گرانول ۰/۲٪

نام عمومی	نام تجاری	
فیپرونیل	ریجنت	
ویژگی ها		
۱. حشره کش تماسی با طیف وسیع، نسبتاً سیستمیک با کنترل ابقایی مناسب در هنگامی که سم پاشی برگ انجام می شود.		
۲. مقدار ماده موثره: ۲ گرم بر کیلوگرم		
۳. درجه سمیت: Acute Oral Ld50 For rats: 97 mg/kg		
۴. خطر این سم II (سمی و زیان آور) می باشد.		
۵. این سم در گروه IRAC: IIB قرار دارد		
۶. موارد مصرف: کنترل کرم ساقه خوار برنج		
توضیحات		
محصول	آفت	میزان مصرف
برنج	کرم ساقه خوار	۲۰ کیلوگرم در هکتار
انواع بسته بندی		
کیسه ۱۰ کیلویی		
سطل ۱۰ کیلویی		
سطل ۴ کیلویی		
سطل ۱ کیلویی		



چای	شپشک آرد آلو، کنه پاکوتاه قرمز	۰/۵-۱ در هزار مخلوط با یکی از سموم فسفره با نظر کارشناس
زیتون	شپشک سیاه سپر دار بنفش	۱/۵ در هزار پیش بهاره و با نظر کارشناس
درختان غیر مثمر و درختان زینتی	شپشک سفید تاغ	۱/۵ در هزار پیش بهاره همراه با یکی از سموم با نظر کارشناس

انواع بسته بندی روغن ولک

بسته بندی های ۱،۴،۱۰ و ۲۰ لیتری



روغن امولسیونشونده آبی یک ۸۰ %		
نام عمومی		نام تجاری
پترولیوم اویل		روغن ولک
ویژگی ها		
۱. مقدار ماده موثره: ۸۰۰ گرم بر کیلوگرم		
۲. درجه سمیت:		
Acute Oral Ld50 For rats > 15000mg/kg		
۳. خطر این سم: U (سمیت حاد ندارد)		
۴. این سم در گروه NC: IRAC قرار دارد.		
۵. دوره کارنس: ۳ تا ۴ هفته		
۶. موارد مصرف: کنترل انواع شپشک ها، کنه ها، شته ها در درختان مرکبات، درختان میوه سردسیری، پسته، خرما، چای، زیتون، درختان غیر مثمر و زینتی		
توضیحات		
محصول	آفت	میزان مصرف
مرکبات	کنه قرمز، کنه زرد شرقی، سپردارها، شپشک های مومی نرم تنان	۱/۵ - ۱ در هزار پیش بهاره و بهاره با نظر کارشناس
درختان میوه سردسیری	کنه قرمز اروپایی، پسیل کلایی، سپردارها و شپشک ها	۱/۵ در هزار زمستان قبل از تورم جوانه ها با توجه پیش آگاهی با نظر کارشناس
پسته	شپشک و او، شپشک تنه	۱/۵ - ۱ در هزار زمستان قبل از تورم جوانه ها و بهاره با نظر کارشناس
خرما	شپشک سفید خرما شپشک شفاف خرما	۱/۵ - ۱ در هزار در قالب مبارزه بهاره و پیش بهاره و با نظر کارشناس



دiazinon آبیک ۶۰ % EC

نام عمومی	نام تجاری	
دiazینون	دیان	
ویژگی ها		
۱. حشره کش غیر سیستمیک با اثر تماسی، گوارشی و تنفسی		
۲. مقدار ماده موثره: ۶۰۰ گرم بر کیلوگرم		
۳. درجه سمیت: Acute Oral Ld50 For rats: 1250 mg/kg		
۴. خطر این سم II (سمی و زیان آور) می باشد.		
۵. دوره کارنس: ۱۰ روز		
۶. IRAC:IB		
۷. موارد مصرف: کنترل طیف وسیعی از آفات جوته و مکنده در محصولات زراعی و باغی		
توضیحات		
محصول	آفت	میزان مصرف
برنج	کرم ساقه خوار	۲ لیتر در هکتار
مرکبات	شپشک	۱ لیتر در هزار
نخیلات	شپشک خرما	۲ تا ۱/۵ لیتر در هزار
چغندر قند	آفات	۱ تا ۱/۵ لیتر در هزار
درختان میوه و جنگلی	کرم سفید ریشه	۳ تا ۳/۵ لیتر در هزار
گللابی	پسیل	۱ در هزار
مو	تریپس	۱ در هزار
پسته	شپشک	۱ در هزار
درختان میوه	لیسه و شته	۱ در هزار



پروپارزیت آبیک ۵۷٪ EC

نام عمومی	نام تجاری	
پروپارزیت	امایت	
ویژگی ها		
۱. کنه کش غیر سیستمیک با اثر تماسی و دوام طولانی، از طریق تنفس هم بر روی حشره تاثیر گذار است.		
۲. مقدار ماده موثره: ۵۷۰ گرم بر کیلوگرم		
۳. درجه سمیت: Acute Oral Ld50 For rats: 2800 mg/kg		
۴. درجه خطر این سم III (احتیاط) می باشد		
۵. دوره کارنس:-		
۶. این سم در گروه 12C : IRAC خانواده سولفیت قرار دارد.		
موارد مصرف: کنترل انواع کنه درختان میوه سردسیری و اشجار جنگلی، پنبه چغندر قند، پسته، سویا، چای، حبوبات و لوبیا		
توضیحات		
محصول	آفت	میزان مصرف
درختان میوه سردسیری	کنه قرمز اروپایی	۱ در هزار
درختان جنگلی و گیاهان غیر منمر	کنه دو نقطه ای	۱ در هزار
پنبه	کنه تار عنکبوتی	۱/۵ لیتر در هکتار
چغندر قند	کنه تار عنکبوتی	۱ لیتر در هکتار
پسته	کنه پسته	۱ در هزار
سویا	کنه تار عنکبوتی	۱/۵ لیتر در هکتار
چای	کنه پاکوتاه	۱/۲ در هزار
حبوبات	کنه	۲ در هزار
لوبیا	کنه تارتن دو نقطه ای	۱ در هزار



دلتامترین آبیک EC ۲/۵ (W/W)		
امولسیون		
نام عمومی	نام تجاری	
دلتامترین	دسیس	
ویژگی ها		
۱. حشره کش غیر سیستمیک با اثر تماسی، گوارشی و بسیار سریع الاثر		
۲. مقدار ماده موثره: ۲۵ گرم بر کیلوگرم		
۳. مواد همراه: ۹۷۵ گرم بر کیلوگرم		
۴. درجه سمیت: Acute Oral Ld50 For rats: 135-5000mg/kg		
۵. خطرات سم: II (سمی و زیان آور) میباشد.		
۶. دوره کارنس: ۳ روز		
۷. موارد مصرف: کنترل سن گندم - مینوز لکه گرد درختان میوه سردسیری- پرودونیا چغندر قند		
توضیحات		
محصول	آفت	میزان مصرف
گندم	سن گندم	۰/۳ لیتر در هکتار
پنبه	برود و نیا پنبه	۰/۷۵ لیتر در هکتار
چغندر قند	پرود و نیا	۱ لیتر در هکتار
درختان میوه سردسیری	مینوز لکه گرد	۰/۵ لیتر در هزار



پرمترین آبیک EC ۲۵ (W/W)

امولسیون

نام عمومی	نام تجاری
پرمترین	آمیوش

ویژگی ها

۱. حشره کش تماسی با طیف وسیع از گروه پایرتروئیدها

۲. مقدار ماده موثره: ۲۵۰ گرم بر کیلوگرم

۳. مواد همراه: ۷۵۰ گرم بر کیلوگرم

۴. درجه سمیت:
Acute Oral Ld50 For rats: 430-6000mg/kg

۵. خطرات سم: II (سمی و زیان آور) می باشد.

۶. موارد مصرف: کنترل پرودونیا چغندر قند و مینوز لکه گرد درختان میوه دانه دار

توضیحات

محصول	آفت	میزان مصرف
چغندر قند	پرودونیا	۱ لیتر در هکتار
درختان میوه دانه دار	مینوز لکه گرد	۰/۵ در هزار

کلرپیرفوس آبیک (W/W) ۴۰٪ EC

امولسیون

نام عمومی	نام تجاری
کلرپیرفوس	دورسبان

ویژگی ها

۱. حشره کش غیر سیستمیک از گروه ارگانوفسفات با تاثیر تماسی و گوارشی و کمی تدخینی

۲. مقدار ماده موثره: ۴۰۸ گرم بر کیلوگرم

۳. مواد همراه: ۵۹۲ گرم بر کیلوگرم

۴. درجه سمیت:
Acute Oral Ld50 For rats: 135-163mg/kg

۵. خطر این سم: II (سمی و زیان آور) می باشد.

۶. موارد مصرف: سپرداران و شپشکها در مرکبات و درختان میوه سردسیری و مینوز برگ سویا

توضیحات

محصول	آفت	میزان مصرف
مرکبات	سپرداران، شپشک ها	۱/۵-۲ در هزار
درختان میوه	انواع شپشک ها	۱-۱/۵ در هزار
سویا	مینوز برگ	۲-۲/۵ لیتر در هکتار









بذور

محصولات



«معرفی ارقام گندم»

تیرگان

مشخصات	صفات
آبی	نوع کشت
چهارمحال وبختیاری- سیستان و بلوچستان	تدارک شده برای استان های
بهاره	تیپ رشد
۵۵۰۰	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)
۱۰۵	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۲/۲	میانگین درصد پروتئین
۴۴	میانگین وزن هزاردانه (گرم)
نیمه مقاوم به زنگ سیاه و فوزاریوم سنبله	واکنش نسبت به بیماریها

سارنگ

مشخصات	صفات
آبی	نوع کشت
سیستان و بلوچستان	تدارک شده برای استان
بهاره	تیپ رشد
۶۰۰۰	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)
۹۳	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۲/۷	میانگین درصد پروتئین
۴۳	میانگین وزن هزاردانه (گرم)
نیمه مقاوم تا مقاوم به زنگ زرد و نیمه حساس به زنگ قهوه ای	واکنش نسبت به بیماریها

چمران - ۲

مشخصات	صفات
آبی	نوع کشت
سیستان و بلوچستان	تدارک شده برای استان
بهاره	تیپ رشد
۳۵۰۰	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)
۸۹	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۱/۷	میانگین درصد پروتئین
۴۱	میانگین وزن هزاردانه (گرم)
مقاوم به زنگ زرد و قهوه ای	واکنش نسبت به بیماریها

مهرگان

مشخصات	صفات
آبی	نوع کشت
سیستان و بلوچستان	تدارک شده برای استان
بهاره	تیپ رشد
۵۵۰۰	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)
۸۹	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۳/۸	میانگین درصد پروتئین
۴۰	میانگین وزن هزاردانه (گرم)
مقاوم به زنگ های زرد ، قهوه ای و سیاه	واکنش نسبت به بیماریها



سیوند

مشخصات	صفات
آبی	نوع کشت
سمنان	تدارک شده برای استان
بهاره	تیپ رشد
۸۶۰۰	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)
۹۲	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۲	میانگین درصد پروتئین
۴۰	میانگین وزن هزاردانه (گرم)
مقاوم به زنگ زرد و سیاه- نیمه حساس به زنگ قهوه ای	واکنش نسبت به بیماریها

افق

مشخصات	صفات
آبی	نوع کشت
سیستان و بلوچستان	تدارک شده برای استان
بهاره	تیپ رشد
۳۸۰۰	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)
۷۴	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۱/۹	میانگین درصد پروتئین
۳۵	میانگین وزن هزاردانه (گرم)
متحمل تا نیمه حساس به زنگ زرد و نیمه حساس به زنگ قهوه ای	واکنش نسبت به بیماریها

میهن	
مشخصات	صفات
آبی	نوع کشت
چهارمحال و بختیاری	تدارک شده برای استان
زمستانه	تیپ رشد
۷۷۰۰	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)
۸۴	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۱	میانگین درصد پروتئین
۴۳	میانگین وزن هزاردانه (گرم)
مقاوم به زنگ زرد و قهوه ای و نیمه مقاوم به زنگ قهوه ای	واکنش نسبت به بیماریها
حیدری	
مشخصات	صفات
آبی	نوع کشت
چهارمحال و بختیاری	تدارک شده برای استان
زمستانه-بهاره	تیپ رشد
۷۱۰۰	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)
۸۶	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۱/۵	میانگین درصد پروتئین
۴۱	میانگین وزن هزاردانه (گرم)
مقاوم به زنگ زرد و نیمه حساس به زنگ سیاه و قهوه ای	واکنش نسبت به بیماریها

نارین	
مشخصات	صفات
آبی	نوع کشت
سیستان و بلوچستان	تدارک شده برای استان
بهاره	تیپ رشد
۴۵۰۰	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)
۷۶	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۱/۸	میانگین درصد پروتئین
۴۱	میانگین وزن هزاردانه (گرم)
نیمه حساس به زنگ های زرد، سیاه و قهوه ای	واکنش نسبت به بیماریها
پیشگام	
مشخصات	صفات
آبی	نوع کشت
چهارمحال و بختیاری-سمنان	تدارک شده برای استان های
بهاره	تیپ رشد
۸۷۰۰	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)
۹۵	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۱/۲	میانگین درصد پروتئین
۴۶	میانگین وزن هزاردانه (گرم)
مقاوم به زنگ زرد	واکنش نسبت به بیماریها



سحر

مشخصات	صفات
آبی	نوع کشت
سیستان و بلوچستان	تدارک شده برای استان
بهاره	تیپ رشد
۷۵۰۰	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)
۹۵	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۲/۱	میانگین درصد پروتئین
۳۹	میانگین وزن هزار دانه (گرم)
مقاوم به زنگ زرد و نیمه حساس به زنگ قهوه ای	واکنش نسبت به بیماریها

سیروان

مشخصات	صفات
آبی	نوع کشت
سیستان و بلوچستان	تدارک شده برای استان
بهاره	تیپ رشد
۸۰۰۰	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)
۹۴	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۲	میانگین درصد پروتئین
۴۵	میانگین وزن هزار دانه (گرم)
نیمه مقاوم تا مقاوم	واکنش نسبت به بیماریها

صدرا		باران	
مشخصات	صفات	مشخصات	صفات
نوع کشت	دیم	نوع کشت	دیم
تدارک شده برای استان	اردبیل	تدارک شده برای استان	اردبیل
تیپ رشد	زمستانه	تیپ رشد	زمستانه
میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)	۲۰۰۰	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)	۲۴۰۰۰
میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)	۸۰	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)	۸۳
میانگین درصد پروتئین	۱۱/۳	میانگین درصد پروتئین	۱۱/۲
میانگین وزن هزاردانه (گرم)	۳۵	میانگین وزن هزاردانه (گرم)	۳۷
واکنش نسبت به بیماریها	نیمه حساس به زنگ زرد	واکنش نسبت به بیماریها	حساس تا نیمه مقاوم
واران		آذر ۲	
مشخصات	صفات	مشخصات	صفات
نوع کشت	دیم	نوع کشت	دیم
تدارک شده برای استان	اردبیل	تدارک شده برای استان	اردبیل
تیپ رشد	زمستانه	تیپ رشد	زمستانه
میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)	۲۴۰۰	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)	۲۰۰۰
میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)	۷۳	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)	۷۰-۸۳
میانگین درصد پروتئین	۱۰/۹	میانگین درصد پروتئین	۱۰
میانگین وزن هزاردانه (گرم)	۴۰	میانگین وزن هزاردانه (گرم)	۳۳
واکنش نسبت به بیماریها	نیمه حساس به زنگ زرد	واکنش نسبت به بیماریها	متحمل به زنگ زرد - حساس به سیاهک ها



خداقوت



شرکت خدمات حمایتی کشاورزی

کلاته

مشخصات	صفات
آبی	نوع کشت
گلستان	تدارک شده برای استان
بهاره	تیپ رشد
۵۵۰۰	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)
۱۰۰	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۲/۳	میانگین درصد پروتئین
۴۱	میانگین وزن هزار دانه (گرم)
نیمه مقاوم تا مقاوم	واکنش نسبت به بیماریها

معراج

مشخصات	صفات
آبی	نوع کشت
گلستان	تدارک شده برای استان
بهاره	تیپ رشد
۵۸۰۰	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)
۱۰۵	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۲/۳	میانگین درصد پروتئین
زرد کهریایی	رنگ دانه
۴۳	میانگین وزن هزار دانه (گرم)
نیمه مقاوم تا مقاوم	واکنش نسبت به بیماریها



«معرفی ارقام جو» جو آبی تولید شده توسط شرکت خدمات حمایتی کشاورزی

گوهران

مشخصات	صفات
آبی	نوع کشت
سمنان	تدارک شده برای استان
بهاره	تیپ رشد
۶۲۰۰	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)
۹۰	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۲	میانگین درصد پروتئین
۴۳	میانگین وزن هزار دانه (گرم)
نیمه مقاوم تا مقاوم	واکنش نسبت به بیماریها

اکسین

مشخصات	صفات
آبی	نوع کشت
سیستان و بلوچستان	تدارک شده برای استان
بهاره	تیپ رشد
۵۰۰۰	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)
۸۱	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۱	میانگین درصد پروتئین
۳۹	میانگین وزن هزار دانه (گرم)
مقاوم به لکه نواری و لکه برگی های جو	واکنش نسبت به بیماریها



«معرفی ارقام برنج»

تولید شده توسط شرکت خدمات حمایتی کشاورزی

| طارم هاشمی |

برنج رقم طارم هاشمی از توده محلی گیلان بوده و از سال ۱۳۷۸ به مازندران رسید، ابتدا در غرب استان و سپس تا شرق استان و حتی استان گلستان هم کشت می شود. این رقم دارای ریشک بوده که در صورت بروز کم آبی نسبت به ارقام بدون ریشک از مقاومت نسبی بیشتری برخوردار است. ریشه های گره ای آن در داخل پروفیل خاک رشد بیشتر دارد. ساقه آن بندبند و توخالی و نسبت به بیماری بلاست از مقاومت نسبی بیشتری برخوردار است. برگ های این رقم کشیده رگبرگ های آن موازی و پس از ظهور خوشه، ریشک های آن نمایان می شود. دارای کیفیت پخت عالی ولی میزان عطر و طعم آن نسبت به طارم محلی ناچیز است.

| سنگ طارم |

سلکسیون شده از توده محلی است که در بعضی از مناطق مازندران به خصوص در شرق استان کشت می شود و دارای کیفیت و طعم عالی است. از لحاظ مصرف نهاده ها و حساسیت به بیماری کاملاً شبیه ارقام محلی می باشد. ریشه این رقم افشان و شامل ریشه های گره ای؛ بذری و جانبی است. ساقه آن ماشوره ای بند بند و توخالی و تا ۲۰ گره می باشد. از هر گره یک برگ غلاف باز وجود دارد. برگ های رقم

سنگ طارم کشیده و دارای رگبرگ های موازی و بدون دمبرگ است. پنجه های اولیه آن از ساقه اصلی و پنجه های ثانویه آن از پنجه های اولیه تولید می گردد. گل آن به صورت پانیکول و بدون ریشک می باشد. مصرف کودهای شیمیائی و سموم کشاورزی همانند رقم طارم محلی است.

| فجر |

این رقم با دارا بودن صفات مطلوب نظیر زودرسی، عملکرد و کیفیت مطلوب، ارتفاع کوتاه، مقاومت کامل به بیماری بلاست و مقاومت نسبی به سایر آفات و بیماری ها و با توجه به سازگاری وسیع این رقم در شالیزار های مازندران و سایر استان های برنج خیز کشور می تواند گامی موثر و مفید در خودکفایی تولید برنج بردارد. این رقم از نظر کیفیت پخت و عطر و طعم خیلی نزدیک به رقم بومی طارم است.

| خزر |

برنج رقم خزر یکی از ارقام پر محصول معرفی شده موسسه تحقیقات برنج کشور در رشت است که طی سال های متمادی سازگاری خوبی در مازندران نشان داده است. به همین دلیل و نیز به خاطر بازار پسندی خوب در دهه هفتاد، سطح زیادی از اراضی شالیزاری استان مازندران را تحت پوشش خود قرار داده که با توجه به اختلاط پذیری آن رقم با طارم محلی همیشه در بازار با قیمت خوبی به فروش می رسد. در حال حاضر به دلیل پذیرش گرده غیر تیپ از درجه خلوص



مطلوبی برخوردار نیست که باید مجدداً از سوی بریدرها (اصلاح گران) اصلاح سازی بر روی این رقم، صورت پذیرد.

شیرودی

در سال ۱۳۸۰ این رقم در طرح تحقیقی ترویجی در چهار نقطه استان با ارقام شاهد مورد مقایسه قرار گرفت که بیشترین عملکرد را نسبت به ارقام شاهد داشته است. ضمناً ارزیابی های لازم در طول اجرای آزمایشات مختلف نسبت به بیماری بلاست، شیت بلاست و کرم ساقه خوار و همچنین ارزیابی کیفیت پخت انجام شده که لاین شماره ۵ با دارا بودن عملکرد حدود ۸ تن در هکتار و کیفیت مطلوب پخت و مقاوم به آفات و بیماری های مهم و دارای عملکرد بیشتر از رقم های رایج منطقه به عنوان لاین برتر انتخاب و با نام پیشنهادی شیرودی به کشاورزان معرفی گردید.

ندا

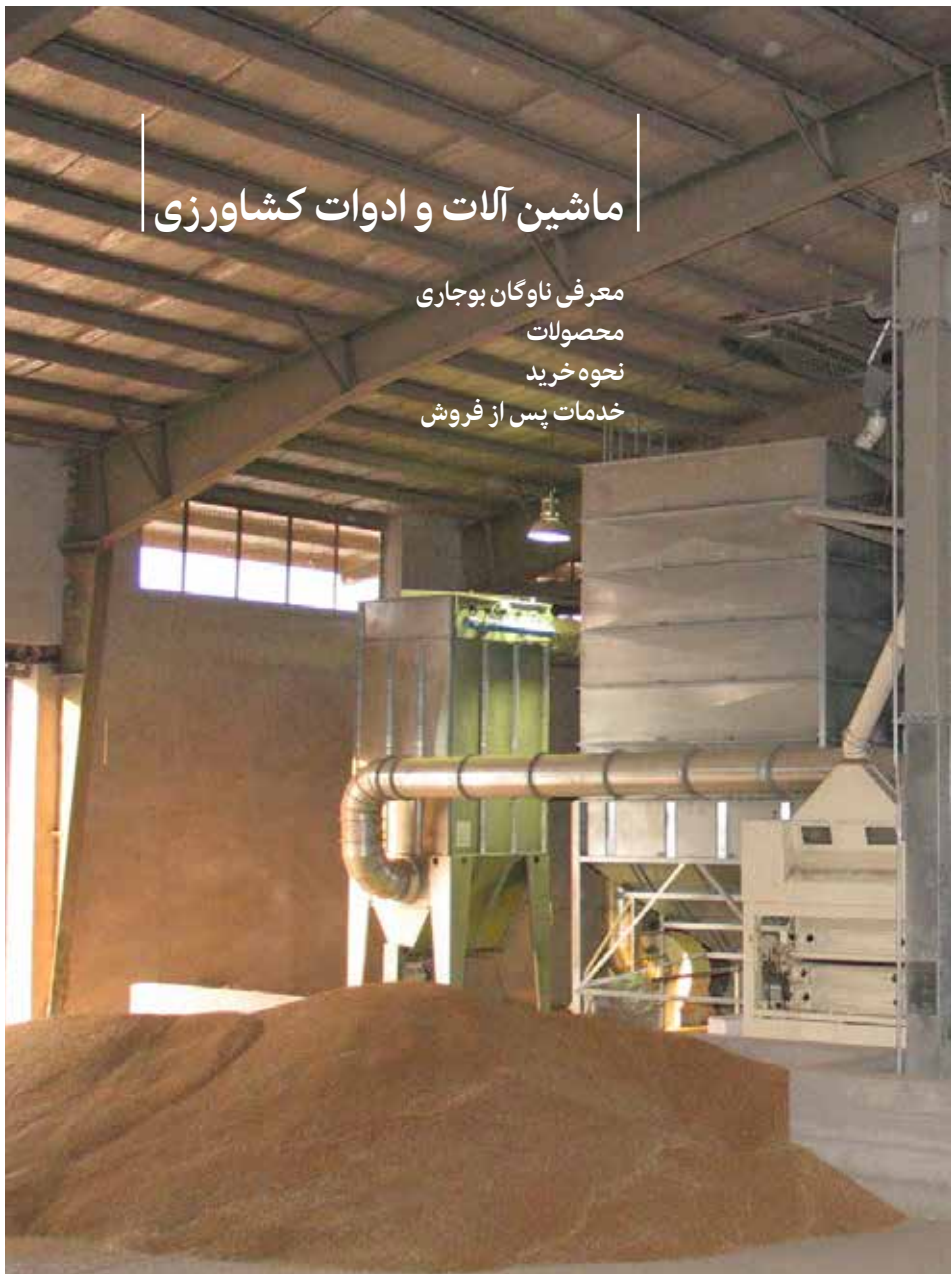
کیفیت آن نسبت به سایر ارقام اصلاح شده برتر و از برخی جهات نیز نسبت به ارقام اصلاح شده پرمحصول از جمله آمل ۳ و نعمت، برتری خاصی دارد. از جمله خصوصیات برتر آن ۷ الی ۱۰ روز زودرسی و نیز خواص فیزیکوشیمیایی مطلوب آن می باشد. از لحاظ فیزیکی، دانه ها کاملاً شبیه طارم و از لحاظ خواص شیمیایی نیز تا حدود زیادی با آن مشابهت دارد. دارای عملکردی بالغ بر ۸ تن در هکتار، نسبتاً میان رس، متحمل به آفت کرم ساقه خوار و نسبت به مهم ترین بیماری رایج منطقه (بلاست) کاملاً مقاوم است. متوسط ارتفاع آن حدود ۱۰۰ سانتی متری و مقاوم به ورس است.





ماشین آلات و ادوات کشاورزی

معرفی ناوگان بوجاری
محصولات
نحوه خرید
خدمات پس از فروش



معرفی ناوگان بوجاری

شرکت خدمات حمایتی کشاورزی دارای بزرگ ترین ناوگان بوجاری کشور می باشد که شامل ۷۵ دستگاه سامانه بوجاری در انواع مختلف GS۱۰۰، GS۵۰، روبر ۲۰۰ و روبر ۱۰۰ و هم چنین ۶ کارخانه در استان های کشور مستقر گردیده که ظرفیت اسمی کل ناوگان ۵۷۳ تن در ساعت و ظرفیت عملیاتی حدود ۳۰۰ تن در ساعت است. این مجموعه توانایی بوجاری انواع بذور با ظرفیت ۳۰۰ تن در ساعت دارد.





دستگاه های فعال بوجاری شعب شرکت خدمات حمایتی کشاورزی در سراسر کشور

ردیف	نوع دستگاه		GS ۵۰	GS ۱۰۰	GOLDSAAT	رام صنعت پاره	روتر ۱۰۰	روتر ۲۰۰	سوماری	روسی	کارخانه	مجموع
	استان ها											
۱	اردبیل		۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲
۲	اصفهان		۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
۳	البرز		۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲
۴	ایلام		۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱
۵	آذربایجان غربی		۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱
۶	آذربایجان شرقی		۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲
۷	بوشهر		۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲
۸	چیرفت		۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱
۹	چهارمحال و بختیاری		۰	۲	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۳
۱۰	خراسان جنوبی		۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲
۱۱	خراسان رضوی		۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۳
۱۲	خوزستان		۲	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۴
۱۳	سیستان و بلوچستان		۰	۱	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۲
۱۴	کردستان		۰	۳	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۴
۱۵	زنجان		۰	۲	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۳
۱۶	قزوین		۰	۲	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۳
۱۷	قم		۰	۱	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۲
۱۸	سمنان		۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۲
۱۹	فارس		۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۲
۲۰	کرمان		۰	۳	۱	۰	۰	۱	۲	۲	۰	۹
۲۱	کرمانشاه		۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱
۲۲	کهکیلویه و بویر احمد		۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱

دستگاه های فعال بوجاری شعب شرکت خدمات حمایتی کشاورزی در سراسر کشور

ردیف	نوع دستگاه		GS ۵۰	GS ۱۰۰	GOLDSAT	رام صنعت بهره	روبر ۱۰۰	روبر ۲۰۰	سوماری	روسی	کارخانه	مجموع
	استان ها											
۲۳	گلستان		۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۲
۲۴	گیلان		۰	۳	۰		۱	۱	۰	۰	۰	۵
۲۵	لرستان		۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۲
۲۶	مازندران		۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱
۲۷	مرکزی		۰	۲	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۶
۲۸	هرمزگان		۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱
۲۹	همدان		۰	۳	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۵
۳۰	یزد		۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲
جمع کل دستگاه ها			۳	۴۴	۳	۶	۸	۳	۲	۲	۶	۷۷

ماشین آلات و ادوات کشاورزی

بذرکار کشت مستقیم با دستگاه های کودکار

این نوع بذرکار کشت مستقیم این امکان را فراهم می آورد که بدون خاک ورزی و دستکاری خاک، اقدام به کشت بذر و کوددهی صورت گیرد. در این حالت با ننگه داشتن بقایا در سطح مزرعه، از خاک مزرعه در مقابل فرسایش آبی و بادی حفاظت می گردد و هزینه انجام عملیات مکانیزه به میزان زیادی کاهش یافته و در زمان کمتری کشت انجام می گردد.





بذرهای بوجاری نشود چون باعث اختلال درکاشت بذرو گیرکردن موزع و لوله سقوط می شود.

دستگاه چیزل پکر

امروزه استفاده از ماشین های مرکب در فعالیت های زراعی یک ضرورت محسوب می شود. بدین دلیل که با استفاده از آن نیاز به سرمایه گذاری کمتری خواهد بود، مشکل محدودیت زمانی با انجام چندین عمل در یک نوبت حل می شود. به علت عبور و مرور کمتر، از به وجود آمدن فشردگی در خاک جلوگیری شده استهلاك تراکتور و مصرف سوخت آن به حداقل ممکن خواهد رسید و در کل افزایش بهره وری را به دنبال خواهد داشت. چیزل پکر یک خاک ورز مرکب می باشد که عملیات خاک ورزی اولیه و ثانویه را به طور همزمان انجام می دهد. این محصول با شکستن لایه های زیرین خاک در زمین های دیم و آبی به حفظ رطوبت و کاهش فرسایش خاک کمک نموده و همچنین جهت خرد کردن کامل کلوخه ای ناشی از شخم و انجام عملیات تسطیح مجهز به غلتک هایی بوده که با توجه به شرایط خاک مزرعه، از نظر میزان رطوبت نوع بافت و شکل خاک قابل تعویض می باشد.

سمپاش توربینی باغی

سمپاش ها توربینی باغی، یکی از انواع سمپاش های تراکتوری است که مجهز به فن های قوی است. این سم پاش برای سم پاشی درختان باغات میوه که بصورت ردیفی کاشته شده اند، به کار می رود.

چند توصیه فنی صاحبان دستگاه بذرکار

۱. بدلیل جاذب رطوبت بودن کود، پس از پایان کار روزانه مخزن کود را تخلیه نموده تا از کلوخه ای شدن کود و مسدود شدن موزع، دریچه و لوله سقوط جلوگیری شود.
۲. در پایان کاشت هر مزرعه، کود و بذر اضافی درون مخزن را خالی نمایید این عمل به ویژه در مزارعی که در آنها به تولید بذر پرداخته میشود (مزارع بذری) اهمیت زیادی دارد تا از اختلاط بذری جلوگیری شود.
۳. در مخزن کود و بذر حتما "از توری استفاده شود تا از ورود آشغال و سنگ به درون موزع ها جلوگیری شود. کودهایی که بصورت کلوخه ای درآمده اند را باید خرد نموده و از سوراخ های توری رد نمایید.
۴. از بذور بوجاری ضد عفونی و اصلاح شده استفاده کنید تا از گیرکردن دریچه موزع و لوله های سقوط جلوگیری شود.
۵. از ریختن بذور خود مصرفی به درون مخزن بذر کار خودداری کنید. زیرا علاوه بر مشکلات زراعی و کاهش تولید، باعث پخش غیر یکنواخت بذر در مزرعه و گیرکردن دریچه موزع و لوله های سقوط می شود.
۶. از اختلاط بذرها خودداری کنید. زیرا باعث مشکلات مزرعه ای و عدم یکنواختی کاشت می شود.
۷. از کاشت بذور بوجاری نشده خودداری کنید زیرا همراه آنها، بذور علف های هرز نیز وارد مزرعه شده و باعث کاهش تولید می گردد. همچنین کاه و کلش همراه

دیسک

از دیسک، جهت تهیه بستر بذر، مخلوط کردن کود های شیمیائی و دامی و از بین بردن علف های هرز و قطع خاشاک و خرد کردن کلوخه ها استفاده می شود. انواع مختلف آن به شرح زیر است:

۱. دیسک بشقابی
۲. دیسک تاندموم (دوزانویی)
۳. دیسک بشقابی افست

خاک ورزی حفاظتی

روش خاک ورزی حفاظتی روشی است که مقدار کافی بقایای گیاهی را پس از برداشت محصول در سطح زمین حفظ می کند تا قادر به حفاظت خاک در برابر فرسایش باشد. در این روش معمولاً کاهش تعداد دفعات تردد ماشین آلات و ادوات یا حذف عملیات خاک ورزی فشرده، مانند برگرداندن لایه سطحی خاک مورد توجه است. کشت بدون شخم یا بی خاک ورزی که به شخم صفر نیز معروف می باشد، نوعی از خاک ورزی حفاظتی است.

مزایای خاک ورزی حفاظتی

۱. کاهش هزینه اجرای عملیات خاک ورزی و کاشت.
۲. حفاظت خاک در مقابل فرسایش آبی و بادی.
۳. کاهش میزان آب مصرفی از طریق افزایش دور آبیاری.
۴. کاهش میزان تردد در سطح.
۵. جلوگیری از فشردگی خاک زراعی.

۶. کاهش سرمایه گذاری در ماشین های کشاورزی.
۷. صرفه جویی قابل توجه در زمان و انرژی (گازوئیل) مصرفی به ازای هر هکتار.
۸. کاهش آلودگی هوا به خاطر کاهش مصرف سوخت های فسیلی.

کشت بدون شخم یا بی خاک ورزی

در این روش خاک ورزی، خاک از زمان برداشت محصول قبلی تا زمان کشت گیاه بعدی به جز برای اضافه کردن عناصر غذایی دست نخورده باقی می ماند. در زمان کشت و با استفاده کولیتواتورها، چپزل و ریتواتورها برای بستر بذر شیار باریک و یا شکافی ایجاد کرده و کشت در داخل آن انجام می شود کنترل علفهای هرز در ابتدای کشت با استفاده از علف کش ها انجام می گیرد.



شش ردیفه	
ظرفیت مخزن بذر (لیتر)	۲۵
ظرفیت مخزن کود (لیتر)	۴۲۵
توان مورد نیاز (hp)	۷۰ - ۸۰
دور p.t.o (rpm)	۵۴۰
عرض کار (سانتیمتر)	۴۵۰
سرعت پیشروی مناسب (km/hr)	۶ - ۹
حداکثر عمق دهی (سانتیمتر)	۱۵
وزن (کیلوگرم)	۱۲۳۵
جوی پشته کار (ماشین زراعت همدان)	
مدل: MZFK2.5- 15/3	
عرض کل (سانتیمتر)	۲۷۳
عرض کار (سانتیمتر)	۲۵۰
حجم مخزن بذر و کود (لیتر)	۳۰۰
تعداد ردیف ها	۱۵
فاصله ردیف ها (سانتیمتر)	۵ - ۱۳
وزن (کیلوگرم)	۶۸۰
ظرفیت زراعی (ha/hr)	۱/۲ - ۱/۸
توان مورد نیاز (hp)	۶۵ - ۸۵
مدل: MZFK2.5- 16/4	
عرض کل (سانتیمتر)	۲۷۳
عرض کار (سانتیمتر)	۲۵۰
حجم مخزن بذر و کود (لیتر)	۳۰۰
تعداد ردیف ها	۱۶
فاصله ردیف ها (سانتیمتر)	۸ - ۱۳
وزن (کیلوگرم)	۶۶۵
ظرفیت زراعی (ha/hr)	۱/۲ - ۱/۸
توان مورد نیاز (hp)	۶۵ - ۸۵

بذرکار (کودکار)	
مخصوص اراضی شور (ماشین زراعت)	
مدل: Mzfs2.5 - 16/8 - 16/8	
عرض کل (سانتیمتر)	۲۶۵
عرض کار (سانتیمتر)	۲۵۰
تعداد ردیف های بذر و کود	۱۶
تعداد فاروژرها	۲
حجم مخزن بذر و کود (لیتر)	۶۰۰
ظرفیت زراعی (ha/hr)	۱/۲ - ۱/۵
ظرفیت مورد نیاز (hp)	۶۵
مدل: Mzfs2.5 - 21/7 - 21/7	
عرض کل (سانتیمتر)	۳۱۵
عرض کار (سانتیمتر)	۳۰۰
تعداد ردیف های بذر و کود	۲۱
تعداد فاروژرها	۳
حجم مخزن بذر و کود (لیتر)	۶۴۰
ظرفیت زراعی (ha/hr)	۱/۴ - ۱/۸
ظرفیت مورد نیاز (hp)	۹۰
ردیف کار پنوماتیک کشت مستقیم نوتیلج (تراشکده)	
چهار ردیفه	
ظرفیت مخزن بذر (لیتر)	۲۵
ظرفیت مخزن کود (لیتر)	۳۰۰
توان مورد نیاز (hp)	۵۰ - ۶۰
دور p.t.o (rpm)	۵۴۰
عرض کار (سانتیمتر)	۳۰۰
سرعت پیشروی مناسب (km/hr)	۶ - ۹
حداکثر عمق دهی (سانتیمتر)	۱۵
وزن (کیلوگرم)	۹۹۰



خداقوت



شرکت خدمات ماشین‌آلات کشاورزی

مدل: MZFK3 - 20/4

عرض کل (سانتیمتر)	۳۱۵
عرض کار (سانتیمتر)	۳۰۰
حجم مخزن بذر و کود (لیتر)	۳۶۰
تعداد ردیف ها	۲۰
فاصله ردیف ها (سانتیمتر)	۸ - ۱۳
وزن (کیلوگرم)	۷۲۰
ظرفیت زراعی (ha/hr)	۱/۴ - ۱/۹
توان مورد نیاز (hp)	۹۰ - ۱۱۰

چیزل پیلر سوپر با غلطک فولادیتیب - ۱ (شخمیران)

مدل: SAR-R-CHC

عرض کار (سانتیمتر)	تعداد شاخه
۱۵۰	۵
۲۱۰	۷
۲۷۰	۹
۳۳۰	۱۱
۳۹۰	۱۳
۴۵۰	۱۵

خاک ورز حفاظتی مرکب پیلری (شخمیران)

مدل: SAR-TCP

عرض کار (سانتیمتر)	تعداد شاخه
۱۵۰	۵
۲۱۰	۷
۲۷۰	۹
۳۳۰	۱۱

توان مورد نیاز (hp)	۲۱۰ - ۱۷۰
وزن (کیلوگرم)	۳۴۰۰
ابعاد پروفیل شاسی	۲۰۰*۱۰۰*۸
مدل: AOD - 44/36	
تعداد پره	۴۴
سایز پره (inch)	۲۴
فاصله بین پره (mm)	۲۲۰
تعداد یاتاقان	۱۴
طول دستگاه (mm)	۵۷۴۰
عرض کار (mm)	۴۹۰۰
توان مورد نیاز (hp)	۲۴۰ - ۲۱۰
وزن (کیلوگرم)	۳۷۰۰
ابعاد پروفیل شاسی	۲۰۰*۱۰۰*۸



دیسک افست کششی سنگین و فوق سنگین مدل آمریکایی سام آربن ماشین	
مدل: AOD - 32/24	
تعداد پره	۳۲
سایز پره (inch)	۲۴
فاصله بین پره (mm)	۲۲۰
تعداد یاتاقان	۸
طول دستگاه (mm)	۵۷۴۰
عرض کار (mm)	۳۷۰۰
توان مورد نیاز (hp)	۱۵۰ - ۱۳۰
وزن (کیلوگرم)	۳۰۰۰
ابعاد پروفیل شاسی	۲۰۰*۱۰۰*۸
مدل: AOD - 24/36	
تعداد پره	۳۶
سایز پره (inch)	۲۴
فاصله بین پره (mm)	۲۲۰
تعداد یاتاقان	۱۲
طول دستگاه (mm)	۵۷۴۰
عرض کار (mm)	۴۱۰۰
توان مورد نیاز (hp)	۱۷۰ - ۱۴۰
وزن (کیلوگرم)	۳۲۰۰
ابعاد پروفیل شاسی	۲۰۰*۱۰۰*۸
مدل: AOD - 40/36	
تعداد پره	۴۰
سایز پره (inch)	۲۴
فاصله بین پره (mm)	۲۲۰
تعداد یاتاقان	۱۲
طول دستگاه (mm)	۵۷۴۰
عرض کار (mm)	۴۵۰۰



بذرکار ردیفی (۱۹ ردیفه) پاییز کشت کردستان

مدل: Mzks2.5 - 16/8 - 16/8

ابعاد (سانتیمتر)	۱۴۳۰۲۹۵۰۱۲۵
عرض کار (سانتیمتر)	۲۵۰
وزن (کیلوگرم)	۴۸۰
حجم مخزن بذرکار (کیلوگرم)	۲۰۰
حجم مخزن کودکار (کیلوگرم)	۱۰۰
تعداد ردیف ها	۱۹
ظرفیت زراعی (ha/hr)	۱/۵
ظرفیت مورد نیاز (hp)	۷۵

خاک ورز حفاظتی دلتا فتردار (شخمیران)

مدل: SAR-DELTA

عرض کار (سانتیمتر)	۲۲۰
تعداد شاخه	۵
مدل: SAR-DELTA	
عرض کار (سانتیمتر)	۳۰۰
تعداد شاخه	۷





مشخصات فنی سمپاش توربینی باغی کششی
(مدرن مزرعه ایرانیان)

۱	مخزن پلی اتیلن با شیر تخلیه سریع و کف شیب دار ۱۵۰۲۰
۲	شاسی فولادی گالوانیزه
۳	اکسل قابل تنظیم در عرض و ارتفاع (ارتفاع شاسی از زمین و فاصله دوچرخ)
۴	مالبند قابل تنظیم
۵	مالبند قابل تنظیم به طرفین با قفل هیدرولیکی
۶	محافظ انتهایی زیر فن
۷	واحد کنترل تک اهرمی قابل نصب روی تراکتور
۸	یونیت کنترل الکترونیکی قابل نصب روی تراکتور (سفارشی)
۹	نازل دوطرفه ضد چکه با حجم متوسط و کم
۱۰	پمپ دیافراگمی بادی ۷۰ الی ۱۷۰ لیتر در دقیقه
۱۱	فیلتر مکنده با شیر تمیز کننده فیلتر
۱۲	یونیت نصب فیلتر شن گیر پیش مخلوط کن مکش سم شیر خروسی شستشوی قوطی سم (سفارشی)
۱۳	پیش مخلوط کن سموم پودری
۱۴	شیر تخلیه مخزن
۱۵	مکنده ی تزریق سموم پودری و مایع به داخل مخزن
۱۶	شاخص جلویی و عقبی نشان دهنده حجم مخزن
۱۷	مخزن دستشویی
۱۸	مخزن شستشوی سیستم
۱۹	شیر تغییر مسیر مصرف محلول از مخزن اصلی یا شستشوی یونیت فن گالوانیزه با قطر ۸۰۰-۷۰۰ و پره های فن (PVC) با قابلیت تنظیم
۲۰	کیت تعیین میزان پاشش قطرات
۲۱	شیرهای جلویی و کناری برای لانس
۲۲	گیربکس دوسرعه + خلاص
۲۳	توان لازم برای تراکتور ۴۰ تا ۱۱۰ اسب بخار
۲۴	یونیت کنترل قابل نصب روی تراکتور

لندلو لر مکانیکی سام آرين ماشين	
مدل: MLL3	
طول دستگاه (m)	۶
عرض تیغه (cm)	۳
ارتفاع تیغه (m)	۶۰
توان مورد نیاز (hp)	۶۰ - ۸۵
مدل: MLL3.5	
طول دستگاه (m)	۶
عرض تیغه (cm)	۳/۵
ارتفاع تیغه (m)	۶۰
توان مورد نیاز (hp)	۹۰ - ۱۰۰
مدل: MLL4	
طول دستگاه (m)	۸
عرض تیغه (cm)	۴
ارتفاع تیغه (m)	۶۰
توان مورد نیاز (hp)	۱۲۰ - ۱۵۰
مدل: MLL5	
طول دستگاه (m)	۱۰
عرض تیغه (cm)	۵۰
ارتفاع تیغه (m)	۶۰
توان مورد نیاز (hp)	۱۳۰ - ۱۵۰

دستگاه کشت مستقیم حبوبات شرکت سازه کشت کاوه بوکان	
عرض کل دستگاه ها (سانتیمتر)	۲۰۰
عرض کار مفید (سانتیمتر)	۲۸۰
تعداد ردیف ها	۴ الی ۷
فاصله بین ردیف های کاشت	قابل تنظیم از ۲۵ الی ۷۰ سانتی متر
عمق کاشت بذر (سانتیمتر)	۳ الی ۱۲
عمق کاشت کود (سانتیمتر)	۵ الی ۱۵
حجم مخزن بذر کار (لیتر)	۱۳۱
حجم مخزن کود کار (لیتر)	۱۴۷
وزن (کیلوگرم)	۷۵۰ کیلوگرم در حالت خالی
ابعاد (میلیمتر)	۱۷۰۰*۲۰۰۰*۲۰۰۰
ظرفیت زراعی (ha/hr)	۲ الی ۳
نحوه اتصال به تراکتور	سوار شونده
قدرت تراکتور مورد نیاز	۷۵ قوه اسب
سرعت مناسب کاشت	بر اساس نوع زمین و تعداد ردیف ها ۳ الی ۸ کیلومتر بر ساعت
ماشین کشت مستقیم (تبریز کشت گستر)	
عرض کار (سانتیمتر)	۲۲۵
فاصله بین ردیف های کاشت	در حالی که دستگاه ۹ ردیفه باشد ۲۵ سانتی متر
حجم مخزن بذر و کود (لیتر)	۴۵۰
اندازه لاستیک	چرخ جلو ۷-۱۵
	چرخ عقب ۴-۱۸
ظرفیت زراعی (ha/hr)	۱/۱ الی ۲
سرعت حرکت در مزرعه	۴ الی ۵ کیلومتر در ساعت

| نحوه خرید ماشین ها و ادوات کشاورزی |

۱. حضور مشتری یا متقاضی در محل مدیریت شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان و یا کارگزاری های شرکت.
۲. تشکیل پرونده جهت متقاضی (دریافت مدارک شناسایی، تقاضای کتبی، اسناد و مدارک اراضی و ماشین آلات، دریافت نامه عدم بدهی سررسید و وام عوقه بانکی و سایر مدارک مورد نیاز بر اساس برنامه های استانی)
۳. هماهنگی با کارخانه مورد نظر جهت صدور پیش فاکتور.
۴. تکمیل و ارسال پرونده به مدیریت جهاد کشاورزی، مکانیزاسیون سازمان جهاد کشاورزی
۵. ارسال مستقیم به بانک عامل بر اساس توافق و تعامل و هماهنگی قبلی به عمل آمده با سازمان جهاد کشاورزی و بانک عامل.
۶. پیگیری پرونده های ارسالی به بانک عامل تا حصول نتیجه و واریز وجه تسهیلات به حساب کارخانه.
۷. پیگیری ارسال و تحویل دستگاه مورد نظر متقاضی از طرف کارخانه حداکثر ظرف مدت ۲۰ روز کاری.

| خدمات پس از فروش |

۱. ارائه خدمات گارانتی کالاها به مدت حداقل ۱ سال از تاریخ تحویل کالا به مشتری و حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز کاری نسبت به رفع عیب یا نقص و یا هرگونه اشکال دیگر از طرف تامین کننده طرف قرارداد اقدام می گردد.

۲. ارائه خدمات پس از فروش و تامین لوازم یدکی کالاهای موضوع قرارداد به مدت ۱۰ سال، از طرف شرکت تامین کننده طرف قرارداد.

۳. آموزش کاربری کالاها به مشتریان با هزینه های شرکت تامین کننده، بنا به درخواست مشتری و اعلام مدیریت استانی انجام می شود.

۴. پرداخت هزینه های جانبی از قبیل بارگیری، تخلیه و کرایه حمل کالاهای مورد تعویض، ناقص و یا معیوب از طریق شرکت تامین کننده انجام می شود.

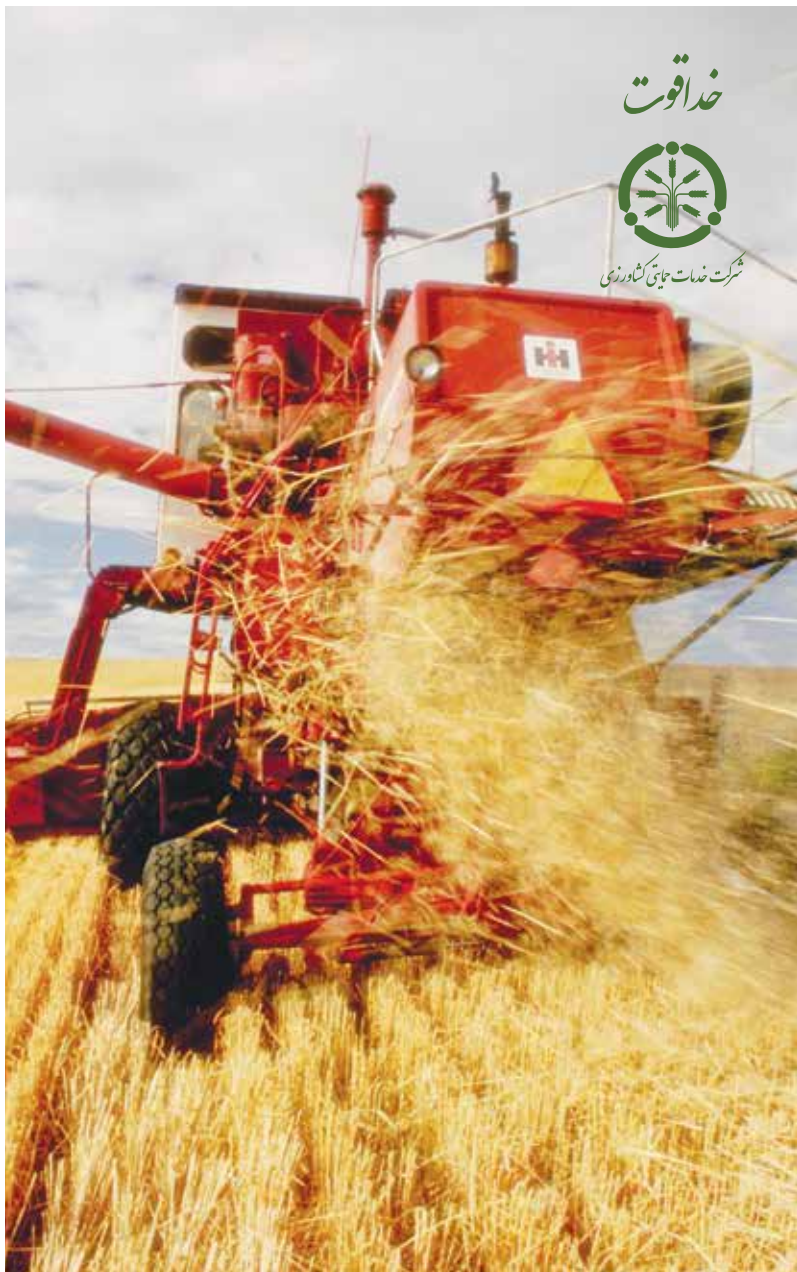
۵. پاسخگویی به تمامی دعاوی و شکایات مشتریان با نظارت و پیگیری شرکت خدمات حمایتی کشاورزی از طریق شرکت تامین کننده انجام می شود.



خداقوت



شرکت خدمات حمایتی کشاورزی







خدمات

مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی

باشگاه کشاورزان ۱۵۵۹

مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی

این مرکز در سال ۱۳۷۶ تحت عنوان مرکز تحقیقات صنعتی آفتکش های نباتی و کود با هدف ارائه آزمایشات کنترل کیفی و تحقیقات کاربردی در رابطه با سموم و کودها و بذور و به منظور کاهش ضایعات کشاورزی به روش های مختلف مانند مبارزه بیولوژیکی و نیز ارائه روش های به زراعی و به نژادی تشکیل شد که در حال حاضر با عنوان مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی بعنوان یکی از مدیریت های تابعه معاونت فنی و امور تولیدی فعالیت دارد و اولین مرکز شیمی کشاورزی در کشور می باشد و به لحاظ تمرکز امکانات سخت افزار و نرم افزاری و ترکیب فعالیت ها و متخصصان، منحصر به فرد است. این مرکز هم اکنون در زمینه های عمده تحقیقات کاربردی و کنترل کیفی کود، سم و بذور و خاک متمرکز شده است.





خداقوت



شرکت خدمات جابجایی کشاورزی

«آزمایشگاه کنترل کیفی کود»

آزمایشگاه کنترل کیفی کود مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی در دو بخش دستگاهی و شیمیایی کار آنالیز انواع مختلف کود های شیمیایی نظیر سوپر فسفات تریپل و ساده، دی آمونیوم فسفات، سولفات آمونیوم، سولفات پتاسیم و کلرید پتاسیم، اوره، اوره با پوشش گوگردی و کود های ماکرو و... و نیز کود های غیر شیمیایی مانند کود های آلی (حیوانی و گیاهی و...) و مواد هیومیکی و بهبود دهنده های رشد و ... را بر عهده داشته و نمونه های متعدد تولید داخل و وارداتی را آنالیز می کند.

تعداد پرسنل

این آزمایشگاه علاوه بر سرپرست آزمایشگاه، دارای یک دکترای شیمی، یک کارشناس ارشد شیمی، دو کارشناس (در رشته گیاهان دارویی و میکرو بیولوژی) و سه تکنسین آزمایشگاه و دو کاربر کامپیوتر می باشد.

تجهیزات

این آزمایشگاه مجهز به دستگاه های جذب اتمی، اسپکتروفتومتر UV-VIS، دستگاه های





در کود مثل ازت، فسفر، پتاسیم، گوگرد، روی، آهن، مس، منگنز، منیزیم، هیومیک اسید و غیره و آیتم های سمی مانند سرب، کادمیوم، بیوره و ... و همچنین آیتم های فیزیکی مانند رطوبت و دانه بندی نیز مطابق با روش های استاندارد آنالیز و اندازه گیری می شود.

نحوه خرید خدمات

جهت استفاده از خدمات آزمایشگاه، شرکت ها یا اشخاص می توانند نمونه ی خود را به همراه نامه ای که در آن نوع کود و آیتم های درخواستی درج شده است را به این مرکز ارسال نمایند. درخواست ها پس از بررسی، قیمت گذاری و مشخص شدن مجموع هزینه آنالیز به همراه شماره حساب به مشتریان از طریق دورنگار اعلام می گردد. پس از واریز وجه و ارائه فیش واریزی، آنالیز انجام شده و نتیجه آن به مشتری اعلام می شود.



هضم و تقطیر ازت (کجدال)، دستگاه هضم ماکرو ویو، pH متر، کوره الکتریکی، آون خلاء، آون معمولی و ... می باشد.

خدمات آزمایشگاهی

این آزمایشگاه توان آنالیز انواع کود شامل:

سوپر فسفات ساده، سوپر فسفات تریپل، سولفات پتاسیم، ماکرو کامل گرانوله، اوره، دی آمونیوم فسفات، سولفات روی، سولفات منگنز، سولفات منیزیم، سولفات مس، سولفات آمونیوم، کود آهن، سولفات دوگانه پتاسیم منیزیم، نیتрат فسفات آمونیوم، هیومیک اسید، کلات آهن و ... را دارا است.

کود ها بر اساس نوع ماده موجود در آن ها به دو دسته ماکرو و میکرو تقسیم می شوند. کود ماکرو حاوی یکی از عناصر پر مصرف گیاه و یا مخلوطی از آن ها با مقادیر مختلف است. عناصری مثل ازت (اوره، سولفات آمونیوم)، پتاسیم (سولفات پتاسیم و کلرور پتاسیم)، فسفر (سوپر فسفات ساده و تریپل) و کودهای میکرو کودی است که در آن یکی از عناصر کم مصرف گیاه یا مخلوطی از آن ها مثل روی، آهن، مس با مقادیر مختلف وجود داشته باشد. مانند سولفات روی، سولفات مس و ... بر اساس استاندارد جهانی هر آیتم بایستی به شکل خاصی گزارش شود. بطور مثال فسفر به شکل P_2O_5 ، پتاسیم به شکل K_2O و ازت به شکل N که این استانداردها در این آزمایشگاه رعایت می شود.

در این آزمایشگاه آیتم های مغذی موجود

«آزمایشگاه کنترل کیفی سم»

آزمایشگاه کنترل کیفی سم شرکت خدمات حمایتی کشاورزی از با سابقه ترین آزمایشگاه های کنترل کیفی سموم در کشور می باشد که از بدو تاسیس شرکت فعالیت خود را آغاز نموده است.

این آزمایشگاه از سال ۱۳۹۱، بعنوان آزمایشگاه همکار سازمان حفظ نباتات در زمینه کنترل کیفی سموم مشغول به فعالیت می باشد که گواهی آن در سایت سازمان موجود است.

تعداد پرسنل

این آزمایشگاه با یک سرپرست (کارشناس ارشد شیمی) و دو کارشناس ارشد شیمی، سه کارشناس شیمی، یک فوق دیپلم و یک تکنسین که همگی بیش از دودهمه سابقه کاری دارند، مشغول به فعالیت می باشند.

خدمات آزمایشگاهی

در این آزمایشگاه قابلیت انجام کلیه آیتهم های فیزیکی و شیمیایی سموم دفع آفات نباتی از جمله: تعیین درصد ماده موثره، پایداری امولسیون، تست PH، تست الک تر و خشک، قابلیت تعلیق، قابلیت ریزش، تست کف، اسیدیته، افت وزنی، تر شوندگی، پخش شوندگی





و ... را در بالاترین کیفیت بر اساس آخرین استاندارد های بین المللی وجود داشته و آنالیز سموم تولیدی داخل و خارج شرکت و سمومی که از شرکت های وارد کننده سموم، فرمولاتورها و ... به این آزمایشگاه می رسد را انجام می دهد.

آزمایشگاه کنترل کیفیت سم این مرکز، انجام آزمایشات تولیدات مجتمع شیمیایی آبیگ (که وابسته به شرکت خدمات حمایتی کشاورزی می باشد) و نیز انجام آزمایشات کنترل کیفی مواد اولیه و ارائه فرمولاسیون انواع سموم، روغن امولسیون شونده آن مجتمع را بر عهده دارد.

تجهیزات

تجهیزات آنالیز این آزمایشگاه شامل دستگاه های GC، HPLC، UV، دانسیومتر، کارل فیشر، فلش پوینت می باشد.

نحوه خرید خدمات

جهت استفاده از خدمات آزمایشگاه، شرکت ها یا اشخاص می توانند نمونه ی سم خود را به همراه نامه ای که در آن نوع سم و آیتم های درخواستی درج شده است به این مرکز ارسال نمایند. درخواست ها پس از بررسی و قیمت گذاری و مشخص شدن مجموع هزینه آنالیز به همراه شماره حساب به مشتریان از طریق دورنگار اعلام می گردد.

پس از واریز وجه و ارائه فیش واریزی، آنالیز انجام شده و نتیجه آن به مشتری اعلام می شود.

«آزمایشگاه کنترل کیفی بذر»

نقش و اهمیت کنترل بذر در توسعه کشاورزی نوین و ارتباط تأمین آن با اجرای صحیح برنامه کنترل و گواهی بذر بیش از پیش مشخص می گردد. از این رو آزمایشگاه تکنولوژی بذر مرکز تحقیقات کاربردی با فضایی در حدود ۴۰ متر مربع با هدف تعیین خصوصیات کمی و کیفی بذور تولید شده توسط پیمانکاران طرف قرارداد با شرکت خدمات حمایتی کشاورزی از سال ۱۳۸۷ در این مجموعه تاسیس گردید.

تعداد پرسنل

۱. آزمایشگاه کنترل کیفیت بذردارای ۲ نفر پرسنل می باشد که عبارتند از:
سرپرست آزمایشگاه (دارای مدرک کارشناس ارشد مهندسی کشاورزی)
۲. یک نفر کاردان کشاورزی





خدمات آزمایشگاهی

به طور اختصار، آزمایشات قابل انجام در این آزمایشگاه را می توان به ۳ بخش تقسیم نمود:

بخش اول: تعیین رطوبت و هکتولتر بذر با استفاده از دستگاه آسیاب بذر، آون و ترازوی دیجیتال و متعلقات آن و با استفاده از دستگاه سنجش دیجیتال.

برای تعیین رطوبت موجود در بذر باید مطابق مقررات بین المللی تجزیه بذر، نمونه های حاصل از نمونه برداری را در ظروف محفوظ از رطوبت بسته بندی و به آزمایشگاه فرستاد سپس در آزمایشگاه با استفاده از امکانات موجود، رطوبت بذر تعیین می شود.

بخش دوم: تعیین خلوص بذر و آیتم های مربوط به روش های ISTA و روش های استاندارد شده داخلی بر گرفته از موسسه تحقیقات، ثبت و گواهی بذرو نهال.

بخش سوم: تعیین قوه نامیه بذر با استفاده از دستگاه ژرمیناتور.

قوه نامیه بذر یکی از مهمترین خواص کیفی بذر است که باید در آزمایشگاه تعیین شود. در قوانین و مقررات بین المللی تجزیه بذر شرایطی برای تعیین قوه نامیه بذر محصولات مختلف از قبیل: نوع بستر، حرارت، نور و مدت دوران آزمایش و... مشخص گردیده است. با آزمایش قوه نامیه، درصد بذوری که قابل جوانه زنی هست معلوم می شود. برای تعیین قوه نامیه، تعداد ۴۰۰ دانه بذر خالص به طور تصادفی برداشته و بسته به اندازه و درشتی بذور در تکرارهای ۱۰۰ و ۵۰ و ۲۵ عددی کاشته می شود. زمان اولین شمارش

و شمارش نهایی برای بذور مختلف توسط سازمان بین المللی آزمایش بذور مشخص شده است. در شمارش اولیه تعدادی جوانه های عادی (جوانه های دارای ریشه چه و ساقه چه سالم و طبیعی) جدا شده و روی کارت آزمایشگاهی یادداشت می شود. در شمارش نهایی نیز جوانه های عادی، غیرعادی، بذر سخت و نرم جوانه زده و بذور فاسد، شمارش شده، که روی کارت یادداشت می شود. از میانگین تعداد جوانه های عادی در تکرارهای کاشته شده، درصد قوه نامیه بذر مورد آزمایش، به دست می آید.

سایر فعالیت ها

در آزمایشگاه علاوه بر اجرای طرح های پژوهشی پیشنهادی مرتبط با بذر، اقدام به ایجاد بانک اطلاعاتی مربوط به پیمانکاران بذور شرکت، از جمله گندم که محصول استراتژیک منطقه است، شده است تا در آینده ای نزدیک شاهد انتخاب بهترین پیمانکاران تولید بذر برای شرکت و عرضه با کیفیت ترین بذر توسط شرکت خدمات حمایتی کشاورزی به جامعه کشاورزی کشور باشیم. همچنین مشارکت در طرح های تغذیه کودی در راستای افزایش راندمان بذر، از دیگر فعالیت های این آزمایشگاه می باشد.

خرید خدمات برای مشتریان

این آزمایشگاه خدمات خود را به مدیریت های استانی که در آن ها، شرکت خدمات حمایتی کشاورزی مجوز تامین و تدارک بذر را دارا است، ارائه می کند. مدیریت های استان های مذکور قبل و بعد از بوجاری، نمونه برداری انجام داده و جهت کنترل کیفیت به این مرکز ارسال می کنند.

«آزمایشگاه آنالیز خاک»

تشخیص کمبودهای خاک، قبل از کشت و یا در طول دوره رشد گیاه مستلزم آزمون خاک است.

آزمایشگاه آنالیز خاک مرکز تحقیقات کاربردی با فضایی در حدود ۲۰ متر مربع برای آزمایشات فیزیکی و ۴۰ متر برای آزمایشات آنالیز دستگاهی جهت ارائه خدمات به کشاورزان پیشرو تولید کننده بذر طرف قرار داد با شرکت خدمات حمایتی کشاورزی در سال ۱۳۹۶، در این مجموعه تاسیس گردید.

تعداد پرسنل

تعداد پرسنل آزمایشگاه ۳ نفر می باشد:

۱. یک نفر سرپرست (با مدرک کارشناس ارشد شیمی)
۲. یک نفر کارشناس ارشد شیمی
۳. یک نفر تکنسین

خدمات آزمایشگاهی

به طور اختصار خدمات این آزمایشگاه را می توان به ۴ بخش تقسیم نمود:

بخش اول: نمونه برداری خاک و آب که با اعزام کارشناسان مرتبط به منطقه و بر اساس اصول علمی نمونه برداری انجام می شود و پس از درج مشخصات مزرعه و زارع به آزمایشگاه ارسال میگردد.

بخش دوم: آماده سازی نمونه خاک جهت آنالیز

بخش سوم: آنالیز آیتم های اسیدینه خاک، هدایت الکتریکی یا شوری خاک، تعیین بافت خاک (درصد شن-لوم-رس)، مقدار آهک، کربن آلی، پتاسیم محلول در

خاک، فسفر محلول در خاک، آهن محلول و روى محلول

بخش چهارم: اندازه گیری اسیدینه و هدایت الکتریکی آب مزرعه

تمامی روش های آنالیز بر اساس روش موسسه تحقیقات خاک و آب انجام می پذیرد.

سایر خدمات

در این آزمایشگاه علاوه بر نمونه برداری خاک و آنالیز آن، خدمات زیر را می تواند ارائه نماید:

۱. آموزش روش های نمونه برداری از انواع خاک های زراعی و باغی، این آموزش توسط کارشناسان این مرکز بصورت تئوری و عملی انجام می گردد.

۲. آموزش آشنایی با اهمیت آزمون خاک و تاثیر آن در تغذیه گیاهی و بهینه کردن مصرف کود های شیمیایی

۳. آموزش روش های آنالیز خاک

۴. شرکت در طرح های افزایش راندمان تولید محصول.



خداقوت



شرکت خدمات حمایتی کشاورزی

باشگاه کشاورزان ۱۵۵۹

سامانه تلفنی باشگاه کشاورزان :

دردنیای کسب و کار امروز، حفظ و گسترش رابطه با مشتری از اهمیت بالایی برخوردار است. روش ها و ابزارهای مختلفی برای برقراری این رابطه وجود دارد که یکی از کارآمدترین آن ها، طراحی و ایجاد باشگاه مشتریان است.

درواقع باشگاه مشتریان یک زیربنای مناسب برای افزایش تعامل بین سازمان و مشتری است که از مهم ترین اهداف آن، ایجاد ارتباط دو سویه و کسب منافع برای دو طرف است.





شفافیت بیش تر به کشاورزان است.

هدف از تشکیل باشگاه کشاورزان، همان گونه که از نامش پیداست، ایجاد ارتباطی دو طرفه با کشاورزان برای ارائه خدمات مربوط به نهاده ها و هم چنین آشنایی با نیازها و مشکلات آن ها و تلاش برای پاسخ گویی به تمامی این نیازها، در زمینه نهاده های کشاورزی است.

با راه اندازی سامانه ارتباطی ۱۵۵۹ خدماتی هم چون اطلاعات هواشناسی، خدمات فنی و مشاوره یی در امور زراعی و باغبانی، خدمات پس از فروش نهاده، سفارش گذاری نهاده، خرید نهاده توسط اعضای سامانه و تحویل نهاده به کشاورزان ارائه خواهد شد. در حقیقت سامانه ۱۵۵۹ کانال ارتباط مستقیم برای ارتباط با کشاورزان و ارائه خدمات بهتر و بیش تر به آنان می باشد که نقش موثری را در کاهش هزینه های رایج داشته و از طرف دیگر فرصت ارائه خدمات متناسب با نیازهای کشاورزان ایجاد خواهد کرد.

برای انجام این رسالت سنگین، شبکه سه هزار نفره از کارگزاران تامین و توزیع نهاده های کشاورزی در تمامی استان ها، شهرستان ها، بخش ها و دهستان های سراسر کشور، شرکت خدمات حمایتی کشاورزی در ستاد مرکزی و ۳۳ مدیریت استانی و مرکز تحقیقات کاربردی، ادارات کل هواشناسی و ایستگاه های هواشناسی منطقه یی و آزمایشگاه های طرف قرارداد در سطح، بانک های عامل و مراکز مخابراتی در سراسر کشور یار و یاور کشاورزان خواهند بود. بدین ترتیب

باشگاه مشتریان چیست؟

باشگاه مشتریان یک واحد برقرار کننده ارتباط با مشتریان است که به منظور ایجاد تعاملات مستقیم و منظم با آن ها ایجاد شده و عمل می کند.

باشگاه مشتریان درائر گردآوردن مشتریان یک مجموعه در کنار هم و ثبت اطلاعات آن ها شکل می گیرد. اطلاعات در یک بانک اطلاعاتی ثبت شده و می توان برای آن ها برنامه ریزی مدون انجام داد و بستری برای رفع نیازهای مشتریان، توجه ویژه به آن ها و مدیریت صحیح ارتباط با مشتریان فراهم آورد. مشتریان با عضویت در باشگاه در حقیقت رفتارها، تصمیمات و انتخاب های خود را با مدیران شرکت به اشتراک می گذارند.

از اهداف اصلی در باشگاه مشتریان، ایجاد روابط بلند مدت با مشتریان، تامین نیازها و ایجاد منافع بیش تر برای مشتریان در برنامه های تجاری است.

مشتري با عضویت در باشگاه مشتریان فرصت استفاده از مزایای منحصر به فردی (نسبت به سایر مشتریان) برای خود ایجاد می کند.

باشگاه کشاورزان

باشگاه کشاورزان شرکت خدمات حمایتی کشاورزی در راستای ایجاد پل ارتباطی مستحکم با کشاورزان و افزایش سطح تعامل و رضایتمندی آنان و هم چنین بهبود خدمات شرکت راه اندازی شده است.

از مهم ترین اهداف راه اندازی آن، ارائه خدمات با کیفیت بهتر، هزینه کم تر و

کشاورزان با تماس تلفنی با شماره ۱۵۵۹ می توانند خدمات نهاده یی مورد نیاز خود را تامین نمایند.

مهم ترین اهداف راه اندازی باشگاه کشاورزان

۱. ایجاد ارتباطی دوسویه و تعاملی مستقیم با کشاورزان به عنوان مصرف کنندگان نهایی
۲. رفع مشکلات کشاورزان در زمینه تامین نهاده های کشاورزی
۳. کاهش هزینه های کشاورزان و سهولت در خرید نهاده ها
۴. تهیه، تامین و توزیع به موقع نهاده های مورد نیاز کشاورزان با کیفیت و قیمت مناسب
۵. حفظ، وفادارسازی و افزایش رضایت کشاورزان به عنوان مشتریان شرکت
۶. ذخیره اطلاعات و ایجاد بانک اطلاعاتی طبقه بندی شده کشاورزان
۷. بهبود عملکرد و توسعه خدمات از طریق تحلیل اطلاعات
۸. توسعه و خلق خدمات جدید از طریق شناسایی خواسته ها و نیازهای کشاورزان
۹. افزایش بهره وری و بهبود کیفیت در خدمات و محصولات
۱۰. ارائه خدمات متناسب با نیازهای کشاورزان
۱۱. سهولت بخشیدن به کار تولیدات زراعی و باغی و در نهایت افزایش عملکرد محصولات
۱۲. اطلاع رسانی، فرهنگ سازی و آموزش

۱۳. شناخت فرصت های جدید تجاری و خدمات رسانی

۱۴. ایجاد و خلق یک تجربه عالی و متمایز برای کشاورزان

۱۵. ارائه پاسخی شایسته در مقابل اعتماد کشاورزان به عنوان مشتریان شرکت

۱۶. آموزش اعضای باشگاه و معرفی خدمات جدید با شیوه هایی متفاوت

۱۷. دریافت نظرات و پیشنهادات مشتریان و برقراری ارتباطات دوطرفه

۱۸. همراهی و همیاری با کشاورزان برای تامین نیازها

• سوالات متداول

راه های برقراری ارتباط با باشگاه کشاورزان چیست؟

در حال حاضر سامانه تلفنی ۱۵۵۹ به عنوان پل ارتباطی شرکت خدمات حمایتی کشاورزی با کشاورزان عزیز است که کلیه خدمات باشگاه کشاورزان از همین سامانه قابل دسترسی است. برقراری ارتباط و تماس با این خط با کلیه تلفن های ثابت و همراه رایگان می باشد.

در آینده نزدیک امکان استفاده از خدمات باشگاه از طریق سایت باشگاه برای همگان فراهم خواهد شد.

برای استفاده از خدمات سامانه حتما باید عضو باشگاه کشاورزان باشیم؟

خیر، اکثر خدمات سامانه برای کشاورزان (بدون عضویت) قابل دسترسی است. اما برای استفاده از تمامی خدمات می بایست که عضو باشگاه شوید.



برای عضویت در باشگاه کشاورزان چه مدارکی لازم است؟

برای عضویت در باشگاه کشاورزان مدرک خاصی مورد نیاز نیست. از طریق همان سامانه می توانید اقدام به ثبت نام کنید. تمامی مراحل به صورت تلفنی انجام می گیرد.

آیا همراه سفارش و خرید، آموزش های لازم هم داده می شود؟

بله، بحث آموزش کشاورزان از برنامه های اساسی شرکت خدمات حمایتی کشاورزی است. بر همین اساس علاوه بر اطلاعات هر محصول که به صورت بروشور در اختیار کشاورزان قرار می گیرد، کارشناسان ما در سامانه ۱۵۵۹ آماده پاسخ گویی به تمام سوالات شما عزیزان می باشند. تنها بایک تماس و در کم ترین زمان می توانید پاسخ سوالات خود را دریافت کنید.

خدمات باشگاه کشاورزان

۱. اطلاعات هواشناسی
۲. ارتباط با مشاور و کارشناسان
۳. سفارش آزمایش خاک و آب و توصیه کودی
۴. سفارش گذاری نهاده ها
۵. اخذ کارت اعتباری خرید نهاده
۶. شکایات و پیشنهادات

خدا قوت

مشتاقیم تا بدانیم شما برای بهبود این کتاب در نسخه بعدی که سال

۱۴۰۲-۱۴۰۱ خواهد بود، چه نظر و پیشنهادهای دارید!

شماره تماس: ۰۲۱۸۸۷۸۰۴۳۶

شناسه ارتباط با ما در کلیه شبکه های اجتماعی: @iranassc

