



آزمایشگاه خاکشناسی مرکز تحقیقات توتون رشت
تجزیه انواع نمونه‌های خاک، آب و گیاه

متقاضی: فریدون بخشی
نوع نمونه: خاک (۶۵۰۰ مترمربعی)
شماره نمونه: ۹۶-۱۱۳
تاریخ دریافت نمونه: ۹۶/۱۱/۱۶
تاریخ گزارش: ۹۶/۱۲/۷
محصول زیر کشت: برنج محلی
عمق نمونه: ۳۰-۰
آدرس و شماره تماس: شفت - روستای چکو سر - ۰۹۱۱۸۸۷۶۹۲۶

*توصیه کودی				نتایج آزمایش خاک		
زمان مصرف	روش مصرف	مقدار کود (کیلوگرم در هکتار)	نوع کود	اِبتیمم	مقدار	پارامتر
یک سوم قبل از نشاء یک سوم بعد از وجین اول یک سوم مرحله شیری	تقسیم سه مرحله	۵۰	اوره	۶/۵-۷	۷/۶۵	PH
		-	سولفات آمونیوم	<۲ds/m	۱/۱۰۸	هدایت الکتریکی
یکجا قبل از نشاء	پایه	۲۵	سوپر فسفات تریپل	>۲%	۴/۲۰	کربن آلی
				۳%	۶/۹۳	ماده آلی
				<۴%	۳/۷	مواد خنثی شونده
یک سوم قبل از نشاء یک سوم بعد از وجین اول یک سوم مرحله شیری	تقسیم سه مرحله	۲۵۰	سولفات پتاسیم	۰/۲%	۰/۴	ازت کل
				۱۵mg/kg	۲۳/۵	فسفر قابل جذب
				>۲۵۰ mg/kg	۱۱۷	پتاسیم قابل جذب
یکجا قبل از نشاء همراه با کود اوره و سولفات پتاسیم	پایه (هر دو سال یکبار)	۲۵	سولفات روی	۲۰-۴۰%	۳۵	شن
				۴۰-۶۰%	۴۳	سیلت
				۱۵-۲۰%	۲۲	رس

توصیه‌ها
- بافت خاک لوم بوده و از نظر PH و هدایت الکتریکی برای رشد گیاه محدودیت ندارد.
- وضعیت خاک از نظر ماده آلی مناسب بوده لذا برای بهبود ساختمان خاک، افزایش ماده آلی و حاصلخیزی خاک، شخم پاییزه جهت برگرداندن بقایای برنج پس از برداشت محصول مفید است.
- با توجه به PH و فسفر قابل جذب بالا در خاک توصیه می‌شود مقدار ۲۵ کیلوگرم در هکتار سولفات روی هر دو سال یکبار همزمان با کود اوره مصرف گردد.
- در صورت کشت ارقام پر محصول، ۳۰ درصد بر میزان مصرف کودهای توصیه شده اضافه گردد.

*کلیه آزمایشات فیزیکوشیمیایی و توصیه کودی با مشاوره دکتر محمدعلی نابتی صورت گرفته است.

دکتر محمدعلی نابتی
دکترای خاکشناسی
شماره نظام ۳۱۰۸۴۰۳۰۱۴۱

مدیر ایستگاه تحقیقات توتون رشت
[Signature]

مسئول آزمایشگاه
[Signature]

همراه: ۰۹۱۱۳۵۱۷۵۹۱ - ۰۹۱۱۳۳۴۶۷۷۹

آدرس: کیلومتر ۳ جاده رشت - فومن، احمد گوراب، مرکز تحقیقات توتون رشت



آزمایشگاه خاکشناسی مرکز تحقیقات توتون رشت

تجزیه انواع نمونه‌های خاک، آب و گیاه

متقاضی: کریم صیادزمردی
 تاریخ دریافت نمونه: ۹۷/۲/۱۳
 تاریخ گزارش: ۹۷/۲/۲۳
 نوع نمونه: خاک
 محصول زیر کشت: برنج (کشت جدید)
 عمق نمونه: ۳۰-۰ cm
 شماره نمونه: ۹۷-۱۸۹
 آدرس و شماره تماس: انزلی-پل علی باغ-ارسالی آقای زیرک ۰۹۱۱۴۳۲۸۰۴

*توصیه کودی			نتایج آزمایش خاک			
زمان مصرف	روش مصرف	مقدار کود (کیلوگرم در هکتار)	نوع کود	ایتیم	مقدار	پارامتر
یک چهارم قبل از نشاء یک چهارم بعد از وجین اول یک چهارم بعد از وجین دوم یک چهارم مرحله شیری	تقسیم چهار مرحله	۲۵۰	اوره	۶/۵-۷	۷/۷۹	PH
		-	سولفات آمونیوم	<۲ds/m	۲/۱۸	هدایت الکتریکی
یکجا قبل از نشاء	پایه	۶۰	سوپر فسفات تریپل	>۲%	۰/۹	کربن آلی
				۳%	۱/۵۵	ماده آلی
				<۴%	۹/۰۱	مواد خنثی شونده
یک سوم قبل از نشاء یک سوم بعد از وجین اول یک سوم مرحله شیری	تقسیم سه مرحله	۳۰۰	سولفات پتاسیم	۰/۲%	۰/۰۷۵	ازت کل
				۱۵mg/kg	۱۵/۶	فسفر قابل جذب
				>۲۵۰ mg/kg	۱۳۷	پتاسیم قابل جذب
یکجا قبل از نشاء همزمان با کود اوره و سولفات پتاسیم	پایه (هر دو سال یکبار)	۲۵	سولفات روی	۲۰-۴۰%	۸۶	شن
				۴۰-۶۰%	۸	سیلت
				۱۵-۲۰%	۶	رس

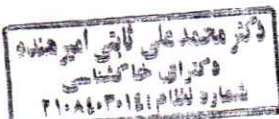
توصیه‌ها

- بافت خاک شنی (خیلی سبک) بوده از نظر PH و هدایت الکتریکی برای رشد گیاه محدودیت ندارد.
 - وضعیت خاک از نظر ماده آلی بسیار ضعیف بوده بنابراین برای بهبود ساختمان خاک، علاوه بر کود دامی پوسیده جهت افزایش ماده آلی و حاصلخیزی خاک، شخم یابیزه پس از برداشت محصول ضروری است.
 - با توجه به PH خاک توصیه می‌شود مقدار ۲۵ کیلوگرم در هکتار سولفات روی هر دو سال یکبار همزمان با کود اوره و سولفات پتاسیم مصرف گردد.
 - در صورت کشت ارقام پر محصول، ۳۰ درصد بر میزان مصرف کودهای توصیه شده اضافه گردد.

*کلیه آزمایشات فیزیکوشیمیایی و توصیه کودی با مشاوره دکتر محمدعلی نابتی صورت گرفته است.

مدیر ایستگاه تحقیقات توتون رشت

همراه: ۰۹۱۱۳۴۶۷۷۹ - ۰۹۱۱۳۵۱۷۵۹۱



مسئول آزمایشگاه

آدرس: کیلومتر ۳ جاده رشت - فومن، احمد گوراب، مرکز تحقیقات توتون رشت



آزمایشگاه خاکشناسی مرکز تحقیقات توتون رشت

تجزیه انواع نمونه‌های خاک، آب و گیاه

مقتضای: غلامرضا نوری نودهی	تاریخ دریافت نمونه: ۹۷/۲/۱	تاریخ گزارش: ۹۷/۳/۱۷
نوع نمونه: خاک	محصول زیر کشت: آلوئه ورا (بندر لنگه)	عمق نمونه: ۳۰-۰
شماره نمونه: ۹۷-۱۸۱	آدرس و شماره تماس: رشت خشکیبجار، نوده- ۰۹۱۲۲۶۴۵۴۲۸	

**توصیه کودی			نتایج آزمایش خاک			
زمان مصرف	روش مصرف	مقدار کود (کیلوگرم در هکتار)	نوع کود	اِبتیم	مقدار	پارامتر
		---	اوره	۶/۵-۷	۷/۷۶	PH
		---	سولفات آمونیوم	<۲ds/m	۲/۵۷	هدایت الکتریکی
		---	سوپر فسفات تریپل	>۲%	۱/۱	کربن آلی
		---		۳%	۱/۸۹	ماده آلی
		---		<۴%	۵۱/۹	مواد خنثی شونده
		---	سولفات پتاسیم	۰/۲%	۰/۰۹	ازت کل
		---		۱۵mg/kg	۱۲۵/۶	فسفر قابل جذب
		---		>۲۵۰ mg/kg	۴۲۸	پتاسیم قابل جذب
		---	سولفات روی	۲۰-۴۰%	۵۹	شن
		---		۴۰-۶۰%	۲۸	سیلت
		---		۱۵-۲۰%	۱۳	رس

توصیه‌ها
 - بافت خاک لوم شنی و PH خاک قلیایی ضعیف بوده و برای رشد گیاه محدودیت ندارد.
 - از نظر تغذیه کودی آلوئه ورا گیاه کم توقع می‌باشد. با توجه به اینکه فسفر، پتاسیم قابل جذب و درصد آهک کل این خاک بالا بوده لذا این امر ممکن است مانع جذب عناصر ریز مغذی ها و فسفر شود. بنابراین برای اطلاعات بیشتر می‌توانید از توصیه‌های فنی جهاد کشاورزی شهرستان مربوطه استفاده نمایید.

**کلیه آزمایشات فیزیکوشیمیایی و توصیه کودی با مشاوره دکتر محمدعلی ثابتی صورت گرفته است.

مدیر ایستگاه تحقیقات توتون رشت

دکتر محمدعلی ثابتی امیرهدنده
 دکترای خاکشناسی
 شماره نظام: ۲۱۰۸۴۰۳۰۱۴

مسئول آزمایشگاه

همراه: ۰۹۱۱۳۵۱۷۵۹۱ - ۰۹۱۱۳۳۴۶۷۷۹

آدرس: کیلومتر ۳ جاده رشت - فومن، احمد گوراب، مرکز تحقیقات توتون رشت