

وضعیت تولید و مصرف کود های شیمیایی در ایران و جهان

پیمان دوامی

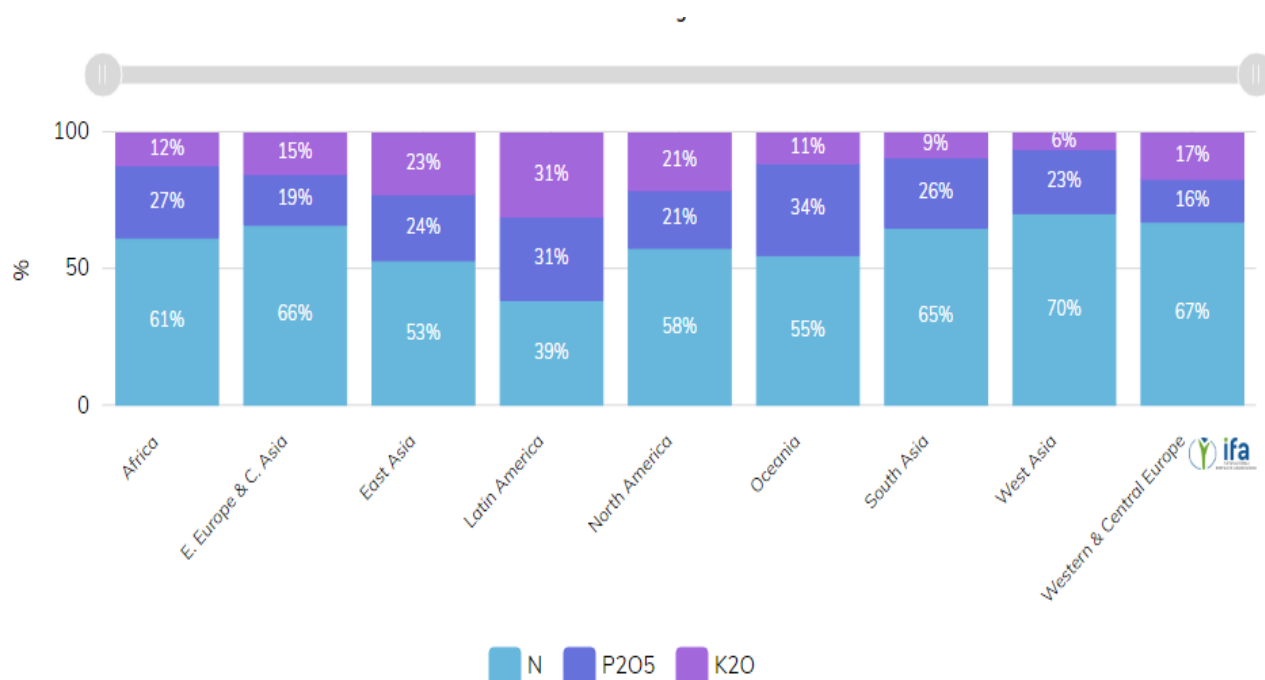
معاون مدیر شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان البرز

مقدمه

براساس آمار و نتایج منتشر شده در انجمن بین المللی کود در سال ۲۰۱۹ میزان تولید و مصرف انواع کود های شیمیایی در جهان به اختصار و در قالب نمودارهای ذیل، برای سه نوع کود شیمیایی پرکاربرد شامل : اوره ، فسفات و پتاس در ۹ منطقه از جهان آمده است. با توجه به نقش کود های شیمیایی و از طرفی جهت پیروی از الگوی کاشت مناسب محصولات کشاورزی، می توان با مصرف بهینه و جلوگیری از مصرف بی رویه کود های شیمیایی علاوه بر تاثیری گذاری آن بر ارتقاء سطح کیفی و کمی محصولات توان ظرفیت و تولید نهایی را افزایش داد .

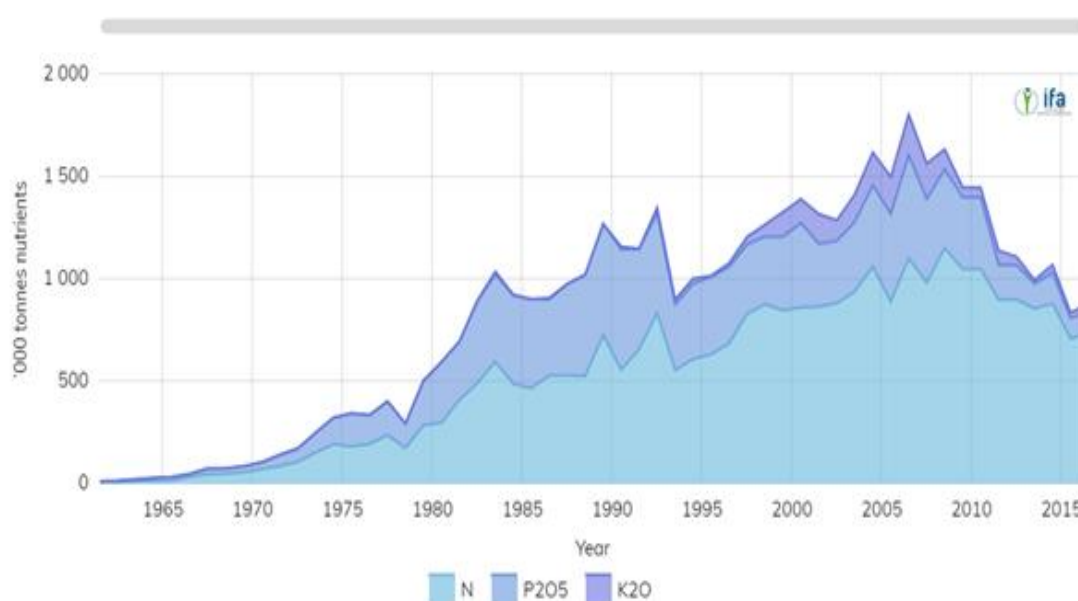
کلمات کلیدی: کود های شیمیایی، الگوی مصرف .

نمودار شماره ۱-میزان مصرف کود شیمیایی ($N + P_2O_5 + K_2O$) در ۹ منطقه مختلف جهان



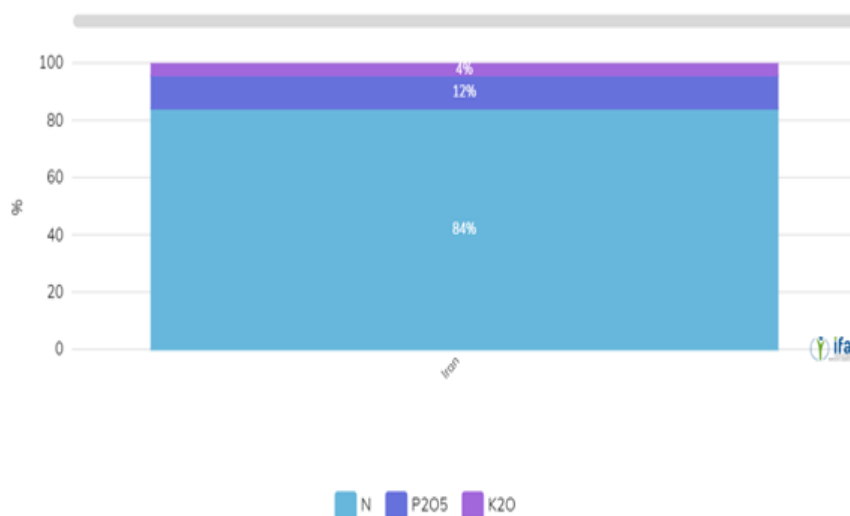
با توجه به نمودار بیشترین درصد مصرف کود شیمیایی اوره مربوط به کشورهای غرب آسیا با ۷۰ درصد و کمترین میزان مصرف کود شیمیایی اوره مربوط کشورهای آمریکای لاتین می باشد . بالاترین میزان مصرف کود شیمیایی فسفات مربوط به اقیانوسیه به میزان ۳۴درصد و کمترین میزان مصرف کود شیمیایی پتاس به کشورهای غرب آسیا به میزان ۶ درصدتعلق دارد .

نمودار شماره ۲- روند مصرف کود شیمیایی (N + P2O5 + K2O) طی سالهای ۱۹۶۵-۲۰۱۵ در ایران

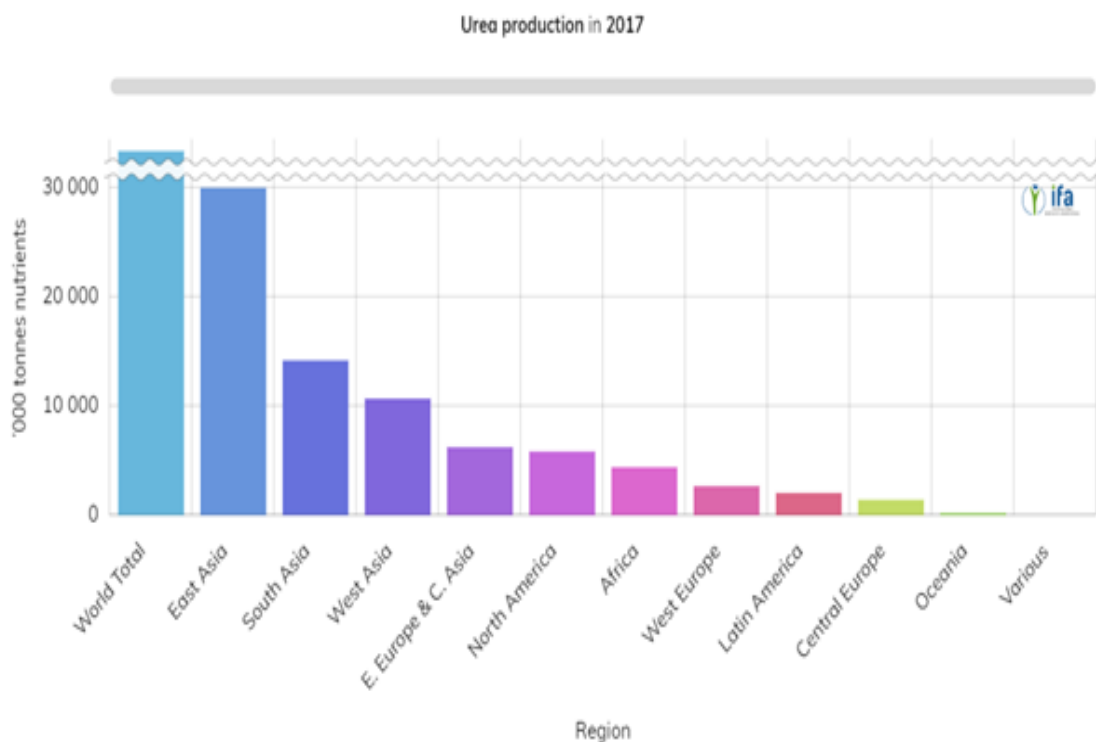


طی سال های ۱۹۶۵-۲۰۱۵ و برا ساس داده های آماری انجمن بین المللی کود در سال ۲۰۱۵ میزان مصرف سه نوع کود شیمیایی (N + P2O5 + K2O) بترتیب اوره ۷۰۹ کیلو تن، فسفات ۱۰۰ کیلو تن و پتاس ۲۹ کیلو تن ودر سال ۲۰۱۶ میزان مصرف اوره ۷۴۰ کیلو تن ، فسفات ۱۰۲ کیلو تن و پتاس ۳۷ کیلو تن گزارش شده است که نشان دهنده افزایش نسبی مصرف کودهای شیمیایی اوره، فسفات و پتاس می باشد.

نمودار شماره ۳- درصد مصرف کود شیمیایی (N + P2O5 + K2O) در سال ۲۰۱۶ در ایران

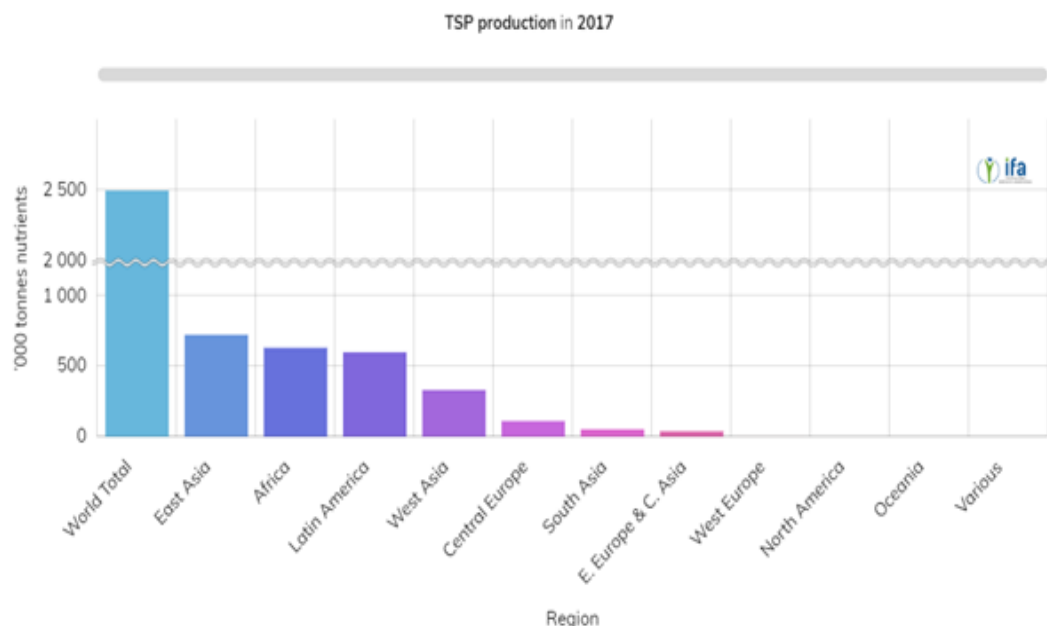


نمودار شماره ۴- میزان تولید کود شیمیایی اوره طی سال ۲۰۱۷ در مناطق مختلف جهان



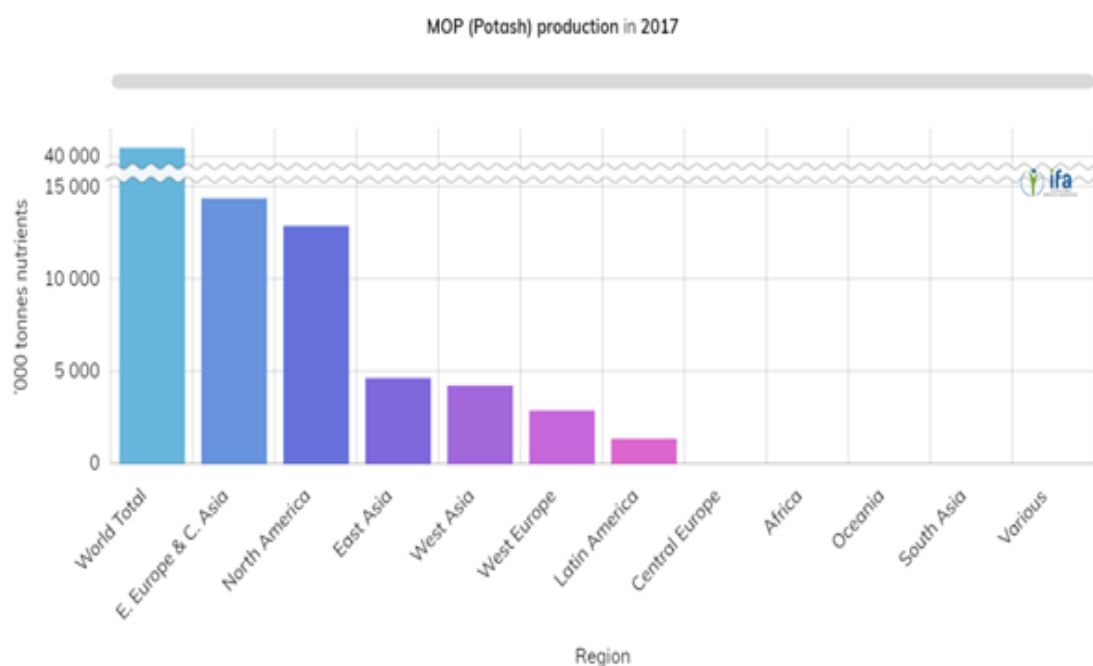
از میزان کل اوره تولیدی در جهان به میزان ۷۷۸۶۵ کیلو تن مقدار ۳۰۰۱۷ کیلو تن به کشورهای شرق آسیا و کمترین میزان به اقیانوسیه تعلق دارد .

نمودار شماره ۵- تولید کود شیمیایی سوپر فسفات تریپل طی سال ۲۰۱۷ در مناطق مختلف جهان



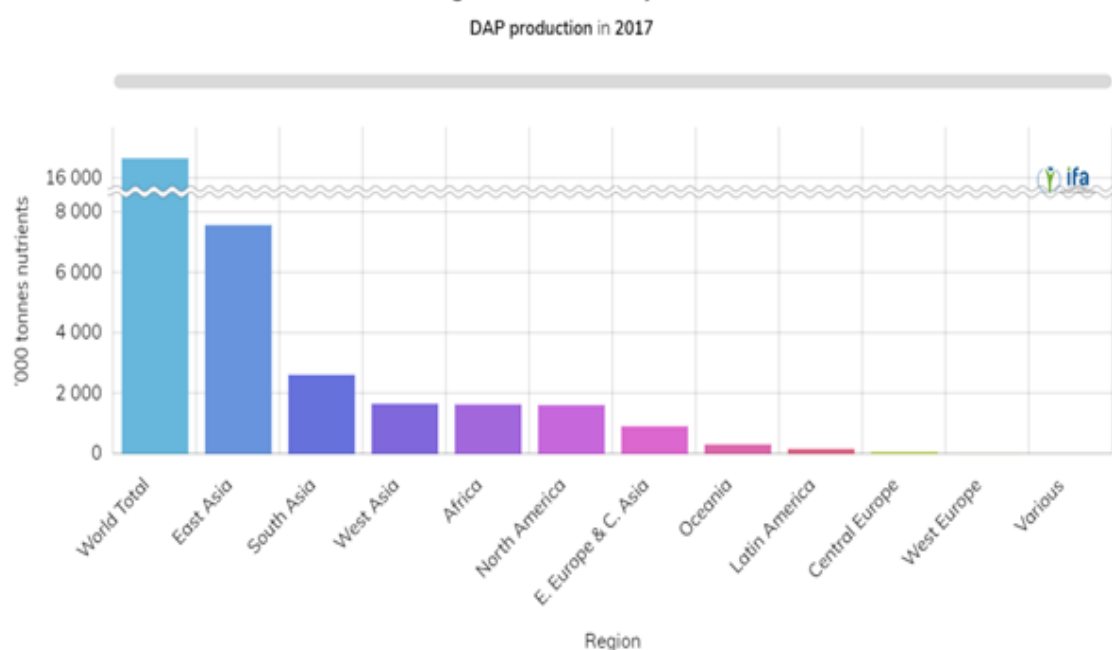
طبق نمودار از میزان ۲۴۹۷ کیلو تن تولید جهانی کود شیمیایی سوپر فسفات تریپل، میزان مصرفی در کشورهای شرق آسیا مقدار ۷۲۴ کیلو تن و مقدار ۴۰ کیلو تن کود شیمیایی سوپر فسفات تریپل در شرق اروپا و مرکز آسیا به میزان مورد مصرف قرار گرفت .

نمودار شماره ۶- میزان تولید کود شیمیایی پتاس طی سال ۲۰۱۷ در مناطق مختلف جهان



با لاترین میزان تولید پتاس با ۱۴۳۹۴ کیلو تن مربوط به شرق اروپا و مرکز آسیا و کمترین میزان تولید پتاس با ۱۳۸۲ کیلو تن از مجموع ۱۰۴۹۳ کیلو تن تولید جهانی به کشورهای آمریکای لاتین تعلق گرفت .

نمودار شماره ۷-میزان تولید کود شیمیایی دی آمونیم فسفات طی سال ۲۰۱۷ در مناطق مختلف جهان .



با توجه به نمودار میزان تولید کود شیمیایی دی آمونیم فسفات طی سال ۲۰۱۷ در مناطق مختلف جهان کمترین میزان تولید با ۸۴ کیلو تن به مرکز اروپا تعلق دارد وبالاترین میزان مصرف به کشورهای شرق آسیا به میزان ۷۵۸۶ کیلو تن از مجموع کل به میزان ۱۶۶۶۵ کیلو تن گزارش گردیده است .

منابع :

1-IFASTAT;2019.