

عنوان مقاله:

میزان و چگونگی پراکنش خلا عملکرد نخود و عدس دیم در ایران

محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 23، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

راحله عرب عامری - دانشجوی دکتری، گروه زراعت، دانشکده تولید گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران.

افشین سلطانی - استاد، گروه زراعت، دانشکده تولید گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران.

ابراهیم زینلی - دانشیار، گروه زراعت، دانشکده تولید گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران.

بنیامین ترابی - ۳. دانشیار، گروه زراعت، دانشکده تولید گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران.

خلاصه مقاله:

تحلیل خلا عملکرد یک تخمین کمی از امکان افزایش در ظرفیت غذا برای یک ناحیه مشخص را فراهم می‌آورد که یک جزء مهم در طراحی راهبردهای تامین غذا در مقیاس منطقه‌ای، ملی و در سطح جهانی است. در این راستا پژوهشی به منظور میزان و چگونگی پراکنش خلا عملکرد محصول نخود و عدس در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان در سال ۱۳۹۵-۱۳۹۷ انجام گرفت. در این مطالعه با استفاده از مدل SSM-iCrop₂ عملکرد پتانسیل در مناطق تولیدکننده نخود و عدس در ایران شبیه‌سازی شد. برای این منظور از پروتکل پروژه اطلس خلا عملکرد، موسوم به پروتکل GYGA، در جهت شناسایی پهنه‌های اقلیمی و هم‌چنین شناسایی ایستگاه‌های هواشناسی مهم واقع در مناطق تولید نخود و عدس دیم در کشور استفاده شد. پس از شناسایی ایستگاه‌های مهم، پتانسیل عملکرد برای محدوده ایستگاه‌ها شبیه‌سازی شد و سپس نتایج منطقه‌ای براساس پروتکل GYGA به کل کشور تعمیم داده شد. برای نخود دیم در کشور، مقادیر عملکرد واقعی، پتانسیل و خلا عملکرد به ترتیب ۴۳/۰، ۴۱/۰ و ۶۱/۰ تن در هکتار به دست آمد. در مورد عدس دیم در کشور نیز، مقادیر عملکرد واقعی، پتانسیل و خلا عملکرد به ترتیب ۴۳/۰، ۱۰/۱ و ۶۷/۰ تن در هکتار به دست آمد. از این اطلاعات می‌توان جهت مدیریت بهتر در مناطق کم‌بازده و پربازده در کشور برای این دو محصول بهره برد.

کلمات کلیدی:

پروتکل GYGA، پهنه بندی اقلیمی - زراعی، تبخیر و تعرق، عملکرد پتانسیل، مدل SSM-iCrop₂

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1253714>

