

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل محدودیت های تولید عملکرد گندم آبی در شرایط مدیریت زراعی

محل انتشار:

اولین همایش ملی فرصت های نوین تولید و اشتغال بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم خادم - دانشجوی کارشناسی ارشد، مجتمع آموزش عالی شیروان

قربانعلی رسام - دانشیار، مجتمع آموزش عالی شیروان

اصغر خوشنودیزدی - استادیار، مجتمع آموزش عالی شیروان

محمد خادم پیر - استادیار، مجتمع آموزش عالی شیروان

خلاصه مقاله:

نظر به افزایش پیش رو در جمعیت جهان و نگرانی فزاینده از امنیت غذایی آینده، خلاء عملکرد و رفع آن به عنوان یکی از زمینه های داغ تحقیقاتی در علوم زراعی در آمده است. تخمین میزان خلاء عملکرد و تعیین عوامل به وجود آورنده ی آن مستلزم به کارگیری روشهای مناسب می باشد. گندم به عنوان یکی از اصلی ترین مواد غذایی بشبیر و مهمترین محصول زراعی و ماده غذایی در اکثر کشورها، از جایگاه ویژه ای برخوردار است. با توجه به رشد روز افزون جمعیت و افزایش قیمت این کالا در بازار بین المللی اهمیت دستیابی به خود کفایی با این محصول استراتژیک، روز به روز افزایش بیشتری پیدا می کند. در این پژوهش که در شهرستان اندیمشک در سال زراعی 1395 انجام شد، کلیه اطلاعات مربوط به مدیریت و عملیات زراعی، مشخصات خاک در قالب پرسش نامه در طول فصل رشد بین 83 کشاورز توزیع و از طریق مصاحبه رو در رو تکمیل شد. در پایان فصل رشد میزان عملکرد واقعی برداشت شده توسط کشاورزان و زمان برداشت، ثبت گردید. اطلاعات به دست آمده وارد اکسل و مرتب شدند. حداکثر عملکردهای ثبت شده در منطقه به عنوان عملکرد پتانسیل در نظر گرفته شد. سپس با روش تحلیل مقایسه کارکرد و روشهای رگرسیون سهم هر یک از عوامل مدیریت و خاک در ایجاد خلاء عملکرد تعیین شد. برای تجزیه و تحلیل ها از نرم افزار SAS استفاده شد. نتایج نشان داد مقدار بذر (5 / 13 در صد)، سم قارچ کش (کاربو سین تیرام) (5 / 30 درصد)، مهرگان (5 / 4 درصد)، سرک بار دوم (6 / 29 درصد)، فسفر بار اول (6 / 18 درصد)، پیچک (1 / 3 درصد) مهم ترین عوامل محدودکننده گندم هستند که با بهینه سازی آنها می توان عملکرد گندم در اندیمشک را به میزان 5190 کیلوگرم در هکتار افزایش داد.

کلمات کلیدی:

خلاء عملکرد، میزان بذر، SAS، اندیمشو، س قارچکش (کاربوکسین تیرام)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/751040>

