

عنوان مقاله:

تخمین پتانسیل تولید گندم در مناطق مهم تحت کشت استان کرمان

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (کیفیت، سلامت و امنیت خاک) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی زین الدینی میمند - اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات خاک و آب

فاطمه ابراهیمی میمند - کارشناس موسسه تحقیقات خاک و آب

سیدعلیرضا سیدجلالی - اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات خاک و آب

خلاصه مقاله:

در راستای برنامه ریزی برای بهره وری مناسب و حفظ منابع خاک در وهله اول شناخت خصوصیات اراضی و سپس تعیین توان تولید برای محصول مهم گندم و ارزیابی تناسب اراضی ضروری است. بدین منظور چهار منطقه ارزویی، بردسیر و جیرفت وبم در استان کرمانانتخاب شده و نتایج مطالعات تناسب اراضی و تخمین پتانسیل تولید مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. بررسی های تناسب اراضی نشان میدهند خاک های انتخابی در کلاس های 1S (خیلی مناسب) تا N (نامناسب) با محدودیت های شوری و قلیائیت، خصوصیات فیزیکی (بافت و ساختمان خاک، آهک و سنگریزه)، ویژگی های حاصلخیزی (اسیدیته و کربن آلی)، گچ و توپوگرافی طبقه بندی شده که بیشترین پراکنش مربوط به کلاس ها 2S و 3S است. میانگین پتانسیل تولید اقلیمی برای مناطق چهار گانه براساس مدل فائو 05588، میانگین توان تولید اراضی 0188 و متوسط عملکرد واقعی 3058 کیلو گرم در هکتار برای مناطق انتخابی می باشد. تاثیر خصوصیات ذاتی خاک بر کاهش تولید گندم حدود 2558 کیلو گرم در هکتار (حدود 208%) است. تفاوت بین میانگین پتانسیل تولید اراضی با متوسط عملکرد مزارع حدود 2258 کیلو گرم در هکتار (30%) است که نسبتا زیاد بوده و نشان دهنده عدم مدیریت صحیح در مزارع گندم استان می باشد که پتانسیل تولید وجود دارد ولی محقق نمی شود. نکته قابل توجه در مناطق انتخابی این است که برخی بهره برداران پیشرو در خاک های خیلی مناسب (1S) برای گندم عملکردی بالایی داشته و یا در خاک های با تناسب متوسط و کم، متناسب با پتانسیل اراضی، محصول تولید می نمایند. این کشاورزان نشان می دهند که با اعمال مدیریت مناسب امکان بهره وری خوب از خاک های تحت کشت برای گندم وجود دارد. برنامه ریزی برای افزایش تولید در هر منطقه بر مبنای پتانسیل اراضی ضروری است. مزارعی که گندم تولیدی در آن ها خیلی کم و متناسب با توان تولید اراضی نبوده و یا از عملکرد بحرانی کمتر می باشد با توجه به اهمیت بسیار زیاد آب در اکثر نقاط استان، کشت گندم در این اراضی منطقی نمی باشد

کلمات کلیدی:

گندم، تناسب اراضی، توان تولید اراضی، خصوصیات خاک، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/558232>

