

ارزیابی تناسب اراضی بر اساس نیاز آبی گندم و جو در منطقه هوراند

مسلم ثروتی^۱، حسین بیرامی^۲، سجاد برنجی^۳

۱- دانشجوی دکتری علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

Moslemservati@gmail.com

۲- دانشجوی دکتری علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

hossein_by@yahoo.com

۳- فارغ التحصیل کارشناسی ارشد، علوم خاک دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

Sbas_62@yahoo.com

چکیده

نیاز رطوبتی یکی از مهم‌ترین نیازهای کاربری اراضی در کشت دیم بوده و می‌تواند در تعیین نوع اراضی برای بهره‌وری خاص موثر باشد. هدف از این تحقیق تعیین مناسب‌ترین محصول دیم گندم و جو بعنوان کاربری‌های رایج منطقه مطالعاتی بر اساس نیاز آبی و کاهش تولید محصول می‌باشد. برای نیل به اهداف تحقیق پس از جدا سازی اراضی دیم با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و نقشه توپوگرافی، توجه به نیاز آبی محصولات انتخابی، میزان کاهش محصول با استفاده از نرم‌افزار کرپیات انجام گردید. نتایج نشان داد، اولویت کشت با گندم بوده، زیرا جو با توجه به زمان کاشت در منطقه دیم کاهش محصول بیشتری نسبت به گندم می‌شود.

کلمات کلیدی: ارزیابی اراضی، کشت دیم، میزان تولید محصول، نیاز رطوبتی