

عنوان مقاله:

بررسی واکنش عملکرد ذرت به رابطه الگوی کاشت، آبیاری، نیتروژن مصرفی، علفهای هرز و مدیریت اقتصادی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علی قشنگ زاده - دانشجوی مقطع دکتری گروه آگروتکنولوژی، واحد دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی، دزفول، ایران

فرید فتوحی - عضو هیات علمی گروه آگروتکنولوژی، واحد دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی، دزفول، ایران

خلاصه مقاله:

ذرت یکی از مهمترین گیاهان زراعی است که اهمیت بالایی در تغذیه انسان، تغذیه دام، تغذیه طیور، صنعت و نیرومندترین گیاه زراعی در جذب و ذخیره سازی انرژی آزاد موجود در زمین است. در مناطق گرم کشور بدلیل جلوگیری از همزمانی دوره زایشی گیاه با درجه حرارت بالا کشت با تاخیر انجام میشود، برای جلوگیری از تاخیر در کشت گندم پاییزه و برداشت ذرت با رطوبت مناسب چنانچه هدف برداشت دانه باشد، ارقام متوسط رس توصیه می گردد و ارقام دیررس بهتر است به منظور علوفه ای کشت شوند. مصرف ازت در هر منطقه بر اساس آزمون خاک و توان تولید رقم، با توجه به مواد آلی خاک تعیین گردد بهترین موقع مصرف ازت در مرحله ساقه رفتن (ارتفاع گیاه ۳۰-۴۰ سانتی متر) تا قبل از گل دادن (۵-۸ روز قبل از ظهور گل تاجی) می باشد، زیرا تاخیر در کود دادن باعث کاهش سودمندی آن می گردد. حداکثر عملکرد زمانی به دست می آید که رقابت درون و برون بوته ای برای عوامل رشد به حداقل رسیده و گیاه بتواند از این عوامل حداکثر استفاده را کند الگوی کاشت می تواند بر دسترسی آنها به نور، آب و عناصر غذایی موثر باشد و عامل مهمی در مداخله است بدین ترتیب استقرار تراکم مطلوبی از بوته های سالم در مناسب ترین الگوی آرایش بوته ای، اساس یک سیستم موفق تولید زراعی میباشد. لازم است تا روش های طولانی مدت مدیریت علفهای هرز و تلفیق تعدادی از روش های کنترل، بیش از پیش مورد توجه قرارگیرد. یکی از راه های افزایش محصولات زراعی و مقابله با فشار علفهای هرز، رعایت تراکم مناسب گیاهان زراعی والگوی کاشت مناسب میباشد و علاوه بر آن حداکثر عملکرد ذرت در اراضی لب شور الگوی کاشت کف جوی و عدم تنش خشکی با تامین صد در صد نیاز آبی توصیه میشود.

کلمات کلیدی:

ذرت، مدیریت زراعی، الگوی کاشت، عملکرد.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1248794>

