

عنوان مقاله:

تاثیر تناوب زراعی، کاربرد کود شیمیایی و علف کش بر کنترل علف های هرز چاودار زمستانه

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 48 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمیدرضا محمددوست چمن آباد

علی اصغری

خلاصه مقاله:

امروزه مشکلات ناشی از مصرف علف کش ها باعث شده است تا محققین به دنبال روش هایی برای کنترل علف های هرز باشند که کمتر به کاربرد علف کش ها وابسته باشد. آزمایشی به منظور بررسی تاثیر درازمدت تناوب زراعی، کاربرد کود شیمیایی و علف کش روی میزان آلودگی مزرعه چاودار زمستانه به علف های هرز و عملکرد دانه چاودار در سال های زراعی ۱۳۸۲-۱۳۸۳ و ۱۳۸۳-۱۳۸۴ در مزرعه تحقیقاتی درازمدت دانشگاه علوم کشاورزی تیمیریزوف مسکو انجام شد. در این تحقیق تیمارهای شاهد (عدم کنترل علف های هرز)، کاربرد علف کش، کاربرد ترکیب کامل کود شیمیایی (NPK) و کاربرد ترکیب کامل کود شیمیایی به علاوه کاربرد علف کش در کرت هایی که چاودار از سال ۱۹۱۲ میلادی به طور متناوب و یا متوالی کشت می شد، انتخاب گردید. تجزیه های آماری نشان داد که تناوب زراعی تراکم و وزن خشک علف های هرز چاودار زمستانه را به طور معنی داری کاهش داد. کاربرد درازمدت کود شیمیایی تراکم علف های هرز را به طور معنی داری کاهش داد ولی بر وزن خشک آنها تاثیر معنی داری نداشت. تناوب زراعی، کاربرد کود شیمیایی و علف کش درصد پوشش سطح زمین توسط چاودار را افزایش و درصد پوشش علف های هرز را کاهش داد، به طوری که در کشت متوالی درصد پوشش علف های هرز در تیمار شاهد ۱۰ درصد و در تیمار کود شیمیایی به علاوه علف کش ۳۳/۳ درصد بود. نتایج آزمایش نشان داد که با اجرای تناوب زراعی و کاربرد کود کامل می توان بدون استفاده از علف کش ضمن کنترل موثر علف های هرز، حداکثر عملکرد را نیز به دست آورد.

کلمات کلیدی:

Weed management, Crop rotation, Fertilizer, Herbicide, Winter Rye

کنترل تلفیقی، علف های هرز، تناوب زراعی، کود شیمیایی، علف کش، چاودانه زمستانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1218765>

