

عنوان مقاله:

اثرکشت مخلوط ریحان Ocimum basilicum و لوبیا چشم بلبلی (Vigna unguiculata) برجمعیت و زیست توده علفهای هرزدرمقادیر مختلف کود نیتروژن

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

هدی آبادیان - دانشجوی دکتری

محمدعلی بهمنیار

همت اله پیردشتی

مهرداد یارنیا

خلاصه مقاله:

این پژوهش در سال زراعی 1390 درمرزعه تحقیقاتی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری انجام گرفت دراین آزمایش 15 تیمار بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار مورد ازمون قرار گرفت کشت خالص ریحان S1 و 3 سطح کشت مخلوط افزایشی شامل لوبیا چشم بلبلی 100 درصد + ریحان 25 درصد S2 لوبیا چشم بلبلی 100 درصد + ریحان 50 درصد S3 و لوبیا چشم بلبلی 100 درصد + ریحان 75 درصد S4 و کشت خالص لوبیا چشم بلبلی S5 و سه سطح کود نیتروژن 0 و 50 و 100 کیلوگرم در هکتار تیمارهای آزمایش بودند نتایج نشان داد که تنوع گونه ای و بیوماس علفها یهز تحت تاثیر الگوهای کاشت و سطوح مختلف کود نیتروژن قرار گرفت بطوریکه تیمار ریحان خالص S1 بیشترین تنوع و وزن خشک علفهای هرز را تولید کرد وبا افزایش میزان نیتروژن وزن خشک علفهای هرز نیز افزایش یافت اما در الگوی کاشت مخلوط تنوع و وزن خشک علفهای هرز نسبت به الگوی کشت S1 کاهش نشان داد که با افزایش میزان نیتروژن به علت رشد رویشی مناسب ریحان و لوبیا چشم بلبلی و بسته شدن سریع کانوپی از رشد علفهای هرز جلوگیری شد بطوریکه در الگوهای کاشت S2 و S3 و S4 در میزان کود نیتروژن 100 کیلوگرم در هکتار به ترتیب 74 و 77 و 82 درصد کاهش وزن خشک علفهای هرز نسبت به S1 داشت این کاهش در کشت خالص لوبیا چشم بلبلی S5 91 درصد بود

کلمات کلیدی:

ریحان، کشت مخلوط/لوبیا چشم بلبلی/علف هرز و نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219014>

