

عنوان مقاله:

ارزیابی قابلیت تولید پنبه (*Gossypium spp.*) در تناوب با کشت مخلوط کنجد (*Sesamum indicum L.*)-لوبیا چشم بلبلی (*Vigna unguiculata L.*)

محل انتشار:

فصلنامه علوم زراعی ایران، دوره 18، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

جاسم امینی فر - دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

محمود رمودی - دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

محمد گوی - دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

غلامرضا محسن آبادی - دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر ترکیب های مختلف کشت مخلوط کنجد و لوبیا چشم بلبلی بر تولید پنبه، کارایی شش نوع تناوب زراعی آیش- پنبه، کنجد- پنبه، لوبیا چشم بلبلی- پنبه، ۵۰:۵۰ کنجد/ لوبیا چشم بلبلی- پنبه، ۲۵:۷۵ کنجد/ لوبیا چشم بلبلی- پنبه و ۷۵:۲۵ کنجد/ لوبیا چشم بلبلی- پنبه، در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار طی سال های ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴ در شهرستان فسا مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که در سال اول آزمایش مخلوط ۵۰:۵۰ کنجد-لوبیا چشم بلبلی در مقایسه با کشت خالص از لحاظ شاخص های نسبت برابری زمین (۰/۳۱)، نسبت برابری زمان- سطح (۰/۴۱) و کارایی استفاده از زمین (۱۵۵) برتر و از بهره وری بالاتری برخوردار بود. نتایج مربوط به سال دوم آزمایش نشان داد که کاشت پنبه پس از لوبیا چشم بلبلی و کاشت آن پس از کشت مخلوط ۲۵:۷۵ کنجد/ لوبیا چشم بلبلی، از بهره وری تولید بالاتری برخوردار بود و در این ترکیب های کشت، عملکرد و ش پنبه نسبت به سیستم آیش- پنبه به میزان ۹/۲۹ درصد افزایش یافت. ترکیب ۲۵:۷۵ کنجد/ لوبیا چشم بلبلی- پنبه نسبت به لوبیا چشم بلبلی- پنبه دارای شاخص برداشت بالاتری بود. بیشترین ارزش اقتصادی مربوط به تناوب لوبیا چشم بلبلی- پنبه بود که این نتیجه بر اساس عملکرد بالای لوبیا چشم بلبلی در کشت خالص (۴/۳۷۷۲ کیلوگرم در هکتار) و عملکرد بالاتر پنبه (۳۴۰۶ کیلوگرم در هکتار) پس از آن، به دست آمد. کمترین ارزش اقتصادی مربوط به تناوب آیش- پنبه بود. با توجه به نتایج این آزمایش به نظر می رسد که تناوب زراعی لوبیا چشم بلبلی- پنبه، عملکرد پنبه را افزایش می دهد.

کلمات کلیدی:

Cotton, Economical value, Intercropping, Planting succession and Production efficiency
ارزش اقتصادی، توالی کاشت، کشت مخلوط، بهره وری تولید و پنبه.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1482977>

