

عنوان مقاله:

اثر تداخل علف هرز سلمه تره (*Chenopodium album* L.) بر سرعت ظهور برگ و عملکرد رازیانه (*Foeniculum vulgare* L.).

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کشاورزی، دوره 6، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

بهرام میرشکاری - دانشگاه آزاد تبریز

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تاثیر تداخل سلمه تره بر شاخص تولید بذر آن و عملکرد رازیانه آزمایشی فاکتوریل در سال زراعی ۱۳۹۱-۱۳۹۰ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز به صورت افزایشی در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار و با دو فاکتور تراکم سلمه تره شامل صفر، ۲، ۴، ۶ و ۸ بوته در هر متر از طول ردیف کاشت و زمان نسبی سبز شدن آن شامل همزمان، ۱۰، ۲۰ و ۳۰ روز پس از رازیانه انجام شد. رفع دوره خواب بذور سلمه تره با استفاده از اسید جیبرلیک انجام گردید. بر اساس نتایج به دست آمده، ظهور برگ هشتم رازیانه در تمامی تیمارها ۴/۳۵ روز بعد از سبز شدن آن اتفاق افتاد. زمان تا ظهور دوازدهمین برگ در رازیانه در فاصله تراکمی صفر تا ۴ بوته سلمه تره در هر متر از ردیف کاشت متوسط ۵۰ روز طول کشید، در حالی که در دو سطح بعدی تراکم علف هرز به طور میانگین ۵/۱۱ روز به تاخیر افتاد. با کاهش تراکم و تاخیر در زمان سبز شدن سلمه تره عملکرد دانه رازیانه افزایش یافت. به ازای هر واحد تراکم علف هرز معادل ۲۵ میلی لیتر در متر مربع از عملکرد اسانس رازیانه کاسته شد. کاهش تراکم و تاخیر در زمان سبز شدن علف هرز، موجب کاهش شاخص تولید بذر آن در رقابت با رازیانه شد. در سلمه تره های سبز شده به طور همزمان با رازیانه، ۸/۹ درصد وزن کل بوته را بذر تشکیل می داد، در حالی که در زمان های دوم، سوم و چهارم سبز شدن آن مقدار این شاخص به ترتیب تا ۸/۵، ۶/۳ و ۸/۳ درصد کاهش یافت. در این مطالعه تیمارهای برخورداری از بالاترین تولید بیوماس در سلمه تره، دارای بیشترین تولید بذر در واحد سطح در علف هرز و در مقابل کمترین عملکرد دانه در رازیانه بودند، که می تواند در مدیریت این علف هرز در مزارع رازیانه مورد توجه قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

عملکرد اسانس، بیوماس، اسید جیبرلیک، رقابت تمام فصل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803297>

