

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر آرایش کاشت و کاربرد علفکش ها بر کنترل علف های هرز و عملکرد دانه کلزا در شرایط شمال خوزستان

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سید احمد کلانتر احمدی - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول

آذر ماکنالی - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول

غلامرضا قدرتی - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر آرایش کاشت و علفکش بر عملکرد کلزا و کنترل علف های هرز آزمایشی به صورت اسپلیت پلات کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار به مدت دو سال زراعی در مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد طی سال های زراعی 1384-85 و 1385-86 اجرا شد. تیمار اصلی (آرایش کاشت) در سه سطح شامل فاروهای 61 سانتیمتری با 2 ردیف کاشت، فاروهای 75 سانتیمتری با 2 و 3 ردیف کاشت روی پشته به عنوان عامل اصلی و کاربرد علفکش، تیمار فرعی (علفکش) در شش سطح شامل: عبارت بود از: 1- کاربرد پیش کاشت علفکش ترفلان به میزان 2/5 لیتر در هکتار (شاهد منطقه)؛ 2- کاربرد پیش کاشت علفکش ترفلان به میزان 2/5 لیتر در هکتار + کاربرد پس رویشی علفکش لونتrel بمیزان 0/8 لیتر در هکتار؛ 3- کاربرد پیش کاشت علفکش ترفلان به میزان 2/5 لیتر در هکتار + کاربرد علفکش لونتrel به میزان 0/8 لیتر در هکتار + گراس کش گالانت سوپر به میزان 0/75 لیتر در هکتار (به صورت پس رویشی)؛ 4- کاربرد علفکش لونتrel به میزان 0/8 لیتر در هکتار + گراس کش گالانت سوپر به میزان 0/75 لیتر در هکتار (به صورت پس رویشی)؛ 5- شاهد بدون علف هرز و 6- شاهد با علف هرز به عنوان عامل فرعی بودند. نتایج تجزیه واریانس مرکب نشان داد که تاثیر آرایش کاشت، علفکش و اثر متقابل آنها بر عملکرد دانه معنی دار بود. حداکثر عملکرد دانه (3404/06 کیلوگرم در هکتار) در آرایش کاشت 2 ردیف روی پشته 75 سانتیمتری و شاهد بدون علف هرز مشاهده گردید. حداقل عملکرد دانه (1483/59 کیلوگرم در هکتار) نیز متعلق به آرایش کاشت 2 ردیف روی پشته 61 سانتیمتری و شاهد با علف هرز بود. بین تیمارهای کاربرد علفکش نیز بالاترین عملکرد دانه (3114/26 کیلوگرم در هکتار) به تیمار ترکیبی ترفلان + لونتrel + گالانت سوپر با آرایش کاشت 3 ردیف روی پشته 75 سانتیمتری اختصاص یافت. مقایسه میانگین تیمارهای مختلف علفکش در هر دو سال به طور جداگانه، در مورد تعداد و وزن خشک علف های هرز باقیمانده در دو مرحله نشان داد که، تیمار علفکش (ترفلان + لونتrel + گالانت سوپر) مناسب ترین تیمار بوده و بعد از شاهد بدون علف هرز، در پایینترین گروه آماری قرار گرفت. بنابراین، می توان آرایش کاشت 3 ردیف روی پشته 75 سانتیمتری با کاربرد علفکش ترکیبی ترفلان (2/5 لیتر در هکتار) به صورت پیش کاشت و لونتrel (0/8 لیتر در هکتار) + گالانت سوپر (0/75 لیتر در هکتار) به صورت کاربرد پس رویشی را توصیه نمود.

کلمات کلیدی:

آرایش کاشت، علفکش، عملکرد دانه و کلزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312230>



