

مدیریت علف‌های هرز در مزرعه لوبیا

جهت بررسی اثر علف کش‌ها بر میزان کنترل علف‌های هرز و عملکرد لوبیا (*Phaseolus vulgaris*) آزمایشی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با ۴ تکرار و ۷ تیمار به اجرا درآمد. تیمارهای آزمایش عبارتند از: کاربرد علف کش‌های ای پی تی سی (EPTC) به میزان ۵ لیتر در هکتار به صورت پیش کاشتی، آلاکلر به میزان ۰/۶ لیتر در هکتار به دو صورت پیش کاشتی و پیش رویشی، بنتازون در دو سطح ۳ و ۲/۵ لیتر در هکتار + هالوکسی فوپ آر متیل در دو سطح ۰/۸ و ۰/۶ لیتر در هکتار به صورت پس رویشی، تیمار عاری از علف‌های هرز (وجین دستی) و شاهد. نتایج بررسی نشان داد که علف کش‌های بنتازون + هالوکسی فوپ آر متیل در دو سطح به کار رفته قادر به کاهش ۸۱/۷۶٪ زیست توده علف‌های هرز شدند و بعد از تیمار عاری از علف‌های هرز بیشترین افزایش را در تعداد غلاف در بوته (۲۲۸/۱۷٪)، تعداد دانه در غلاف (۲۰۳/۵۱٪)، وزن صد دانه (۱۱۴/۵۴٪) و عملکرد دانه لوبیا (۳۴۴/۳۱٪) را به خود اختصاص دادند. علف کش ای پی تی سی با علف کش آلاکلر چه به صورت پیش کاشتی و چه به صورت پیش رویشی تفاوت قابل ملاحظه‌ای را نشان نداد. بنابراین جهت رسیدن به راهکار مدیریتی مناسب که با عدم مصرف بی مورد علف کش‌ها، کمک به حفظ مسائل زیست محیطی و کاهش هزینه‌های تولیدی همراه باشد، غلظت کاهش یافته تلفیق علف کش‌های بنتازون و هالوکسی فوپ آر متیل توصیه می‌شود.

نسرین صفیان

کارشناس زراعت