

بسمه تعالی

مبارزه با علف های هرز جو

جو گیاهی از خانواده ی گندمیان (Poaceae)، تک لپه، خودگشن، یک ساله و روز بلند است. در حال حاضر سطح زیر کشت این محصول در استان گلستان حدود ۵۰۰۰۰ هکتار می باشد. از میان کلیه ی عوامل کاهش دهنده ی عملکرد گیاهان زراعی، علف های هرز در الویت قرار دارند. این بدان دلیل است که در صورت عدم کنترل علف های هرز خسارت ناشی از آنها به طور قابل توجهی بیشتر از خسارت حشرات و بیماری ها است. علف های هرز مزارع جو در دو گروه پهن برگ و باریک برگ قرار می گیرند. مهم ترین علف های هرز پهن برگ شامل خردل وحشی، شلمی، یونجه وحشی، ترشک، پیچک بند، هفت بند و علف شور می باشند. از مهم ترین علف های هرز باریک برگ نیز می توان به یولاف وحشی، علف خونی، چچم، دم روباهی کشیده، چمن یکساله و اگرچه اشاره نمود. بالا بردن عملکرد محصول در واحد سطح تابع عوامل خاصی است که یکی از آنها، مدیریت صحیح علف های هرز جهت کاهش خسارت می باشد.

روش های مبارزه

۱- مبارزه مکانیکی: در صورت پایین بودن تراکم علف های هرز و به منظور جلوگیری از آلودگی

محیط زیست و همچنین جهت جلوگیری از افزایش هزینه های کنترل، استفاده از وجین دستی توصیه می شود.

۲- مبارزه زراعی: شامل استفاده از تناوب زراعی، آیش و کشت تاخیری می باشد.

۳- مبارزه شیمیایی: استفاده از سموم زیر توصیه میگردد:

سموم قابل مصرف جهت کنترل علف های هرز باریک برگ جو

نام تجاری	میزان مصرف	علف های هرز حساس	زمان سمپاشی	ملاحظات
ایلوکسان	۲/۵ لیتر در هکتار	چچم، یولاف وحشی و علف خونی و اگرچه	۲-۴ برگه علف هرز	چچم و یولاف وحشی را بهتر از فالاریس کنترل میکند.
آکیال	۰/۵ لیتر همراه با ۱/۵ لیتر مویان	چچم، یولاف وحشی و علف خونی و دم روباهی کشیده	۴-۶ برگه علف هرز	قابلیت اختلاط با بروماید و گرانستار دارد. با سموم هورمونی قابل اختلاط نیست.

سموم قابل مصرف جهت کنترل علف‌های هرز پهن برگ جو

نام تجاری	میزان مصرف	علف های هرز حساس	زمان سمپاشی	ملاحظات
یو ۴۶ کبسی فلورید (توافور دی)	۱/۵ لیتر در هکتار	بسیاری از علف های هرز پهن برگ	۴-۶ برگه علف هرز	
گرانستار	۲۰-۳۰ گرم در هکتار	خردل وحشی، گندمک، غریبک، هفت بند، ترشک و علف شور	۴-۶ برگه علف هرز	قابل اختلاط با اکسیال و تاپیک
برومایید ام. آ.	۱/۵ لیتر	پیچک بند، خردل وحشی، گندمک، غریبک، هفت بند، ترشک و علف شور	۴-۶ برگه علف هرز	قابل اختلاط با اکسیال و تاپیک
دیالین سوپر	۸۰۰ سی سی	اغلب پهن برگ ها	۴-۶ برگه علف هرز	قابل اختلاط با میج علف کشی نیست

- در زمان برداشت در صورت آلوده بودن مزرعه به علف های هرز مزاحم برداشت (علف شور، خارشتر، جغجغه و شیرین بیان) می توان علف کش پاراکوات را به میزان ۲ لیتر در هکتار مصرف نمود، البته در صورتیکه جو در مرحله ی رسیدن فیزیولوژیک بوده و مزرعه نیز بذری نباشد.
- در زمان محلول پاشی با سم پاراکوات باید شرایط آب و هوایی مناسب باشد و از بادبردگی سم به مزارع اطراف جلوگیری شود.



علف‌های هرز مزارع جو