

بسمه تعالی

مبارزه با علف های هرز گندم

گندم گیاهی است از خانواده ی Poaceae که مهمترین غله در جهان محسوب می شود و سطح زیر کشت آن در دنیا بیش از سایر گیاهان زراعی است. در حال حاضر سطح زیر کشت این محصول در استان گلستان حدود ۳۸۰۰۰۰ هکتار می باشد. از میان کلیه عوامل کاهش دهنده ی عملکرد گیاهان زراعی از جمله گندم، 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 گندم در دو گروه پهن برگ و باریک برگ قرار می گیرند. مهم ترین پهن برگ ها شامل علف های هرز خردل وحشی، شلمی، یونجه وحشی، ترشک، پیچک بند، هفت بند، علف شور، سلمک، خارشتر و جغجغه می باشند. از باریک برگ های مهم 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 این عوامل، مدیریت صحیح علف های هرز جهت کاهش خسارت آنها می باشد.

روش های مبارزه:

- ۱- مبارزه مکانیکی: در صورت تراکم پایین علف های هرز و جهت جلوگیری از آلودگی محیط زیست و بالا رفتن هزینه ها وجین دستی توصیه می گردد.
 - ۲- مبارزه زراعی: که شامل تناوب، آیش و کشت تاخیری می باشد.
 - ۳- مبارزه شیمیایی: که استفاده از سموم زیر توصیه می گردد.
- سموم قابل توصیه جهت کنترل علف های هرز باریک برگ گندم

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

سموم قابل مصرف جهت کنترل پهن برگ گندم

نام تجاری	میزان مصرف در هکتار	علف های هرز حساس	زمان سمپاشی	ملاحظات
یو ۴۶ کمی فلوئید (تورفور دی)	۱/۵ لیتر	بسیاری از علف های هرز پهن برگ	۴۶ برگه علف هرز	
گرانستار	۲۰-۳۰ گرم	خردل وحشی، گندمک، غریلک، مفت بند، ترشک و علف شور	۴۶ برگه علف هرز	قابل اختلاط با اکسیال و تاپیک
بروماسید ام. آ.	۱/۵ لیتر	پیچک بند، خردل وحشی، گندمک، غریلک، مفت بند، ترشک و علف شور	۴۶ برگه علف هرز	قابل اختلاط با اکسیال و تاپیک
دیالین سوپر	۸۰۰ سی سی	اغلب پهن برگ ها	۴۶ برگه علف هرز	قابلیت اختلاط ندارد

سموم قابل مصرف جهت کنترل پهن برگ و باریک برگ (دو منظوره) گندم

نام تجاری	میزان مصرف	علف های هرز حساس	زمان سمپاشی	ملاحظات
تورنال	۴۰ گرم در هکتار	چچم، خارشتر، خردل وحشی، شلمی، یولاف وحشی و بسیاری از علف های هرز باریک برگ و پهن برگ	۴۶ برگه علف هرز	از کشت آفتابگردان بعد از مصرف این علفکش خودداری فرمایید.
شوالیه	۳۵۰-۴۰۰ گرم در هکتار	چچم، خردل وحشی، شلمی، یولاف وحشی و بسیاری از علف های هرز باریک برگ و پهن برگ	۴۶ برگه علف هرز	از کشت آفتابگردان، سویا و ذرت بعد از مصرف این علف کش خودداری فرمایید. ۴/۵۰/۰ لیتر روغن مانند سیتوگیت... در ۲۰۰ لیتر آب با علفکش یکبار رود.
آتلانتیس	۱/۵ لیتر	علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	۴۶ برگه علف های هرز	محصول در حالت تنش نباشد.
آبیروس	۲۷ گرم در هکتار	علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	۴۶ برگه علف های هرز	از کشت آفتابگردان بعد از مصرف این علفکش خودداری فرمایید.

- در زمان برداشت در صورت آلوده بودن مزرعه به علف های هرز مزاحم برداشت (علف شور، خارشتر، جفجغه و شیرین بیان) می توان علف کش پاراکوات را به میزان ۲ لیتر در هکتار مصرف نمود. البته در صورتی که گندم در مرحله 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.



علف های هرز مزارع گندم