

توجه**اطلاعیه ترویجی****توجه****مدیریت کنترل علف های هرز کلزا در زمان کاشت****مقدمه:**

علفهای هرز، رقیب بسیار مهمی برای کلزا بوده بطوریکه علاوه بر تغذیه از مواد غذایی خاک، میزبان واسط مناسبی برای اشاعه آفات و بیماریهای گیاهی نیز خواهند بود و علاوه بر آن، اختلاط بذور علف های هرز هم خانواده ی کلزا، باعث پایین آمدن کیفیت روغن و کنجاله می گردد. بنابراین در صورت عدم کنترل به موقع و یا مبارزه اصولی موجب کاهش کمی و کیفی محصول خواهند شد.

دستورالعمل اجرایی کنترل:**کنترل زراعی:**

- ماخار کردن: آماده سازی زمین و آبیاری قبل از کاشت و پس از جوانه زنی بذور علفهای هرز، انجام دیسک و یا استفاده از علفکش های عمومی برای از بین بردن علف های هرز جوانه زده و سپس انجام کاشت
- کاشت بذور گواهی شده: کشت بذور عاری از علفهای هرز و دارای برچسب موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال
- رعایت تراکم: کشت بذور کلزا در تراکم توصیه شده و یکنواختی در توزیع بذور هنگام کاشت

کنترل شیمیایی:**❖ علف کش خاک کاربرد (پیش رویش):**

- سم تریفلورالین (ترفلان) EC 48% با دز مصرف ۲ تا ۲/۵ لیتر در هکتار برای کنترل علفهای هرز در حال جوانه زدن (جوانه کش) در خاک مورد استفاده قرار می گیرد. این علف کش به نور آفتاب حساس بوده و باید بلافاصله با دیسک به زیر خاک رود. این سموم بر روی اکثر گرامینه ها مؤثر بوده و علیه تعدادی از علفهای هرز پهن برگ نیز مؤثر است اما توجه شود که علفکش ترفلان، گندم، جو خودرو و خردل وحشی را به خوبی کنترل نمی کند.
- سموم قبل از کشت روی خاک مرطوب سمپاشی شده و بلافاصله تا عمق ۱۰ سانتی متر با دیسک ۱ تا ۲ نوبت عمود بر هم با خاک مخلوط شود. چنانچه خاک خشک و بی کلوخ باشد پس از سمپاشی با خاک مخلوط و بلافاصله آبیاری سبک شود بطوریکه محلول سم در اعماق سطحی تا ۱۰ سانتیمتری خاک قرار گیرد.
- بهترین سمپاش، پشت تراکتوری با نازل تی جت بوده، بطوریکه حداکثر فاصله بوم تا سطح خاک ۰/۵ متر باشد تا امکان هم پوشانی یکسانی را هنگام سمپاشی ایجاد گردد.

❖ علف کش پس از کاشت و پیش از جوانه زنی:

- بوتیزان استار(کوئین مراک+ متازاکلر) EC 41/6% با دز مصرف ۲ تا ۲/۵ لیتر در هکتار علفکشی انتخابی است. جهت کنترل طیف وسیعی از علفهای هرز باریک برگ و پهن برگ در مزارع کلزا استفاده می شود. قادر است علفهای هرز هم خانواده کلزا از جمله خردل وحشی (تا حدودی)، کیسه کشیش، خاکشیر تلخ و معمولی، ارشته خطایی، چچم، دم روباهی، فالاریس، شیر تیغی و پیرگیاه را کنترل کند.
- بهترین زمان مصرف آن ۲ روز پس از کشت کلزا و قبل از جوانه زدن کلزا در خاک های مرطوب و دارای رطوبت برای انتقال علف کش در خاک و در زمینهای خشک و یا رطوبت کم پس از آبیاری اول در اولین زمان ممکن برای سمپاشی توصیه می شود.

انواع علفهای هرز	سیرینفک	پیرگی	گلبرگی	روپاج	خوبی بان، فالاریس	چچم	دم روباهی	پولادی	خوبی ریشی	کنولانی	سلی	پیرگیه	علف سفید	خاکشیر تلخ	پونه زرد	کاهک	تی راج	خاکشیر معمولی	زبان س قفا	کیسه کشیش	خردل ساه
<i>Leguminifera/abundante</i>																					
<i>Sonchus spp.</i>	***				***	***	***		*			*	*	***		***	**				
<i>Melita spp.</i>	*								*												
<i>Chrysom anversee</i>									*												
<i>Solanom nigrum</i>									*												
<i>Phalaris spp.</i>					***	***	***		*			*	*	***						****	
<i>Lolium spp.</i>					***	***	***		*			*	*	***						****	
<i>Alpececus spp.</i>					***	***	***		*			*	*	***						****	
<i>Avena spp.</i>									*			*	*	***						****	
<i>Strepis anvensis L.</i>									*			*	*	***						****	
<i>Silybum marianu</i>									*			*	*	***						****	
<i>Ragisium rugosum</i>									*			*	*	***						****	
<i>Senecio spp.</i>									*			*	*	***						****	
<i>polygonum spp.</i>									*			*	*	***						****	
<i>Sisymbrium spp.</i>									*			*	*	***						****	
<i>Melilous officinalis</i>									*			*	*	***						****	
<i>Lactuca spp.</i>									*			*	*	***						****	
<i>Galium aparine</i>									*			*	*	***						****	
<i>Descurainia sophia</i>									*			*	*	***						****	
<i>Consolida orientalis</i>									*			*	*	***						****	
<i>Capsella bursa-pastoris(L.)</i>									*			*	*	***						****	
<i>Brassica nigra</i>									*			*	*	***						****	
ترفلان																					
بوتیزان استار																					

***کنترل عالی ۱۰۰٪؛ **کنترل خوب ۷۵٪؛ *کنترل متوسط ۵۰٪؛ *کنترل ناچیز ۲۵٪؛ - عدم کنترل

مدیریت حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی استان فارس، شهریور ۱۴۰۴

جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانید به نزدیکترین مرکز جهاد کشاورزی مراجعه و از راهنمایی کارشناسان استفاده نمایید