

"دستورالعمل مصرف علفکش بوتیزان استار"

مزارع پایلوت حفظ نباتات کلزا

سال زراعی ۹۶-۱۳۹۵

۱- پیرو نامه شماره ۱۲۱۵۳/۷۱۰ مورخه ۹۵/۶/۲۱ دفتر دانه های روغنی، تهیه و تکثیر شناسنامه مزارع پایلوت حفظ نباتات کلزای استانهای ذیربط و یادداشت برداری ها صرفاً جهت ۵۰ درصد مزارع پایلوت شهرستانهای تابعه و فقط در اراضی که حداقل دارای ۲ هکتار مساحت می باشند، تحت عنوان **"دفتر ثبت اطلاعات فنی مزارع پایلوت حفظ نباتات کلزا"** انجام گردیده و نسبت به تکمیل آنها در مراحل مختلف رشد کلزا و اعلام نتایج مزارع فوق پس از برداشت محصول به دفتر طرح دانه های روغنی اقدام شود.

۲- با توجه به اهمیت نظارت و بررسی پروژه مزارع پایلوت کنترل علفهای هرز کلزا و نتایج حاصله، رعایت نکات فنی زیر مورد توجه قرار گیرد:

الف- به منظور نظارت و بررسی بهتر و بیشتر نتایج حاصله، ترجیحاً اجرای پایلوت مصرف علفکش بوتیزان استار در مزارعی انجام پذیرد که از بذور فرآوری شده کلزا (ضد عفونی با سموم کروزر یا گائوچو) نیز استفاده گردیده است.

ب- پایلوت علفکش بوتیزان استار ترجیحاً در مزارع کشاورزان کلزاکار پیشرو اجرا گردد. کشاورزان مورد نظر دارای امکانات لازم به لحاظ تأمین منابع آب و سایر نهاده های زراعی باشند.

ج- پایلوت علفکش فوق در مزارع کشاورزانی اجرا گردد که مشکل خسارت و تراکم علفهای هرز غالب و رایج (بویژه علفهای هرز هم خانواده کلزا مانند: خردل وحشی، شلمی و خاکشیر و ...) در مزارع آنان بالا باشد.

"دستور العمل کنترل و مبارزه شیمیایی با علفهای هرز مزارع کلزا"

ردیف	نام علفکش	نوع علفکش	زمان مصرف	مقدار مصرف	نحوه مصرف	توضیحات
۱	ترفلان (تراپفلورالین)	دو منظوره پهن برگ و باریک برگ کش	پیش از کاشت (خاک مصرف)	۲ لیتر در هکتار	مصرف: مقدار دو لیتر در هکتار از سم ترفلان را باضافه ۳۰۰ تا ۴۰۰ لیتر آب قبل از کشت و مخلوط با خاک توسط دیسک (دو بار عمود بر هم) و یا روتیواتور (یکبار) بلافاصله بعد از سمپاشی. اختلاط ترفلان با خاک بیش از ۱۰ سانتیمتر نباشد	این علفکش قادر به کنترل گندم و جو خودرو و علفهای هرز هم خانواده کلزا (خردل وحشی و شلمی) نیست. میتوان به جای استفاده از وسایل مکانیکی (دیسک و روتیواتور) مزرعه را پس از سمپاشی آبیاری کرد تا از بخار شدن علفکش جلوگیری شده و سم وارد خاک گردد. خاک مزرعه باید یکدست و بدون کلوخه باشد. استفاده از سمپاشهای پشت تراکتوری (بوم دار) با نازل "تی جت" توصیه می گردد.
۲	بوتیزان استار (کوین مراک + متازاکلر)	دو منظوره پهن برگ و باریک برگ کش	پس از کاشت و بعد از آبیاری اول (خاکاب) یا بارندگی و قبل از سبز شدن کلزا و علفهای هرز (حداکثر تا زمان ظهور برگهای لپه ای)	۲/۵ لیتر در هکتار	مقدار ۲/۵ لیتر در هکتار از سم بوتیزان استار را باضافه ۳۰۰ تا ۴۰۰ لیتر آب پس از کاشت و بعد از آبیاری اول (در مزارع دیم بارندگی اول) و قبل از سبز شدن کلزا و علفهای هرز	این علفکش کنترل کننده علفهای هرز پهن برگ و باریک برگ میباشد و قادر است علفهای هرز همخانواده کلزا نظیر خردل وحشی، شلمی، خاکشیر و کیسه کشیش که سایر علفکشها قادر به کنترل آنها نیستند را بخوبی کنترل کند. در صورت استفاده از این علفکش نیازی به استفاده از علفکش ترفلان قبل از کشت کلزا نمی باشد. بهتر است در صورت امکان پس از سمپاشی تا سه هفته آبیاری صورت نگیرد. این علفکش در زمان برگهای لپه ای (کوتیلدونی) کلزا هم قابل استفاده است ولی کارایی آن کاهش می یابد. استفاده از سمپاشهای پشت تراکتوری (بوم دار) با نازل "تی جت" توصیه می گردد.
۳	سوپر گلانت (مالوکسی فوپ – آر – متیل استر)	باریک برگ کش	از زمان ۳ برگی تا قبل از به ساقه رفتن علفهای هرز باریک برگ	۷۵/۱ لیتر در هکتار	مقدار ۷۵/۱ لیتر در هکتار از سم سوپر گلانت را باضافه ۳۰۰ تا ۴۰۰ لیتر آب پس از کاشت از زمان ۳ برگی تا قبل از به ساقه رفتن علفهای هرز باریک برگ	در صورتی که سمپاشی دیرتر انجام شود فقط رشد علفهای هرز باریک برگ را کند یا متوقف می کند ولی آنها را از بین نمیببرد. استفاده از سمپاش های پشت تراکتوری (بوم دار) با نازل "تی جت" توصیه می گردد.
۴	فوکوس (سیکلوکسیدیم)	باریک برگ کش	از زمان ۳ برگی تا قبل از به ساقه رفتن علفهای هرز باریک برگ	۲ لیتر در هکتار	مقدار ۲ لیتر در هکتار از سم فوکوس را باضافه ۳۰۰ تا ۴۰۰ لیتر آب پس از کاشت از زمان ۳ برگی تا قبل از به ساقه رفتن علفهای هرز باریک برگ	در صورتی که سمپاشی دیرتر انجام شود فقط رشد علفهای هرز باریک برگ را کند یا متوقف می کند ولی آنها را از بین نمیببرد. استفاده از سمپاش های پشت تراکتوری (بوم دار) با نازل "تی جت" توصیه می گردد.
۵	پنترا (کویرالوفوپ – پی – تفوریل)	باریک برگ کش	از زمان ۳ برگی تا قبل از به ساقه رفتن علفهای هرز باریک برگ	۲ – ۱/۵ لیتر در هکتار	مقدار ۲ – ۱/۵ لیتر در هکتار از سم پنترا را باضافه ۳۰۰ تا ۴۰۰ لیتر آب پس از کاشت از زمان ۳ برگی تا قبل از به ساقه رفتن علفهای هرز باریک برگ	در صورتی که سمپاشی دیرتر انجام شود فقط رشد علفهای هرز باریک برگ را کند یا متوقف می کند ولی آنها را از بین نمیببرد. استفاده از سمپاش های پشت تراکتوری (بوم دار) با نازل "تی جت" توصیه می گردد.
۶	لونتزل (کلویرالید اس ال)	پهن برگ کش	در زمان ۵ تا ۱۰ سانتیمتری علفهای هرز حساس (غیر هم خانواده کلزا) این علفکش از ۲ برگی تا قبل از گلدهی کلزا قابل استفاده است	۶/۱ تا ۸/۱ لیتر در هکتار	۶/۱ تا ۸/۱ لیتر در هکتار از سم لونتزل را باضافه ۳۰۰ تا ۴۰۰ لیتر آب پس از کاشت در زمان ۵ تا ۱۰ سانتیمتری علفهای هرز. مصرف بیش از یک لیتر لونتزل ممکن است به کلزا صدمه وارد کند.	این علف کش قادر به کنترل علفهای هرز پهن برگ هم خانواده کلزا نمیباشد و فقط برای کنترل علفهای هرز پهن برگ شامل: تیره های هفت بند، چتریان مانند: وایه، علفهای هرز هم خانواده حبوبات مانند: شاه افسر، شبدر، یونجه وحشی و ماشک، خانواده آفتابگردان مانند: شیرتیغی، پیروگیا و کاهو وحشی، خانواده بادنجانیان مانند: تاجریزی، خانواده گیاهی پنیرک نظیر: علف هرز پنیرک و نیز تک علف های هرزی مانند: بی تی راخ از تیره روناس مناسب است. مزارع کلزایی که با این علفکش سمپاشی شده اند تا یک سال نباید در تناوب با پیاز، سیب زمینی، هویج، کاهو، سویا، نخود، شبدر، یونجه و لوبیا قرار گیرند. استفاده از سم پاشهای پشت تراکتوری (بوم دار) با نازل "تی جت" توصیه می گردد.