

روش‌های دیگر مصرف علف‌کش‌های Post-emergence به کارگیری ادواتی است که در سطح کانوپی سویا به کار می‌روند. این ادوات معمولاً عبارتند از سم‌پاش‌های فنیله‌ای (سم‌پاش‌هایی که در قسمت پاشش خودداری فنیله‌ای نمدی هستند که با مالیده شدن بر روی سطح گیاه علف‌کش به گیاه انتقال می‌یابد) و سم‌پاش‌های بازچرخان Recirculating (سم‌پاش‌هایی که محلول سم خارج شده از سم‌پاش که جذب شاخ و برگ نشده‌اند را، جمع‌آوری و مجدداً به مخزن برمی‌گردانند). برای استفاده از این ادوات علف‌های هرز باید حداقل ۳۰ سانتی‌متر بلندتر از سویا بوده و کاملاً در برابر سموم حساس باشند. از این دستگاه در برنامه‌های کنترل قیاق استفاده می‌شود. محلول رانداپ (گلیفوزیت) نیز علف‌کشی است که معمولاً در این حالت بر روی کانوپی سویا به کار می‌رود.

ادامه دارد ...



مهندس سجاد طلابی

کارشناس مرکز تحقیقات کاربردی و تولید بذر

شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی

برخی از ویژگی‌های ارقام کنجد معرفی شده در ایران

کنجد با نام علمی *Sesamum indicum* L. از گیاهان با ارزش روغنی است و برخی از مشخصات ارقام معرفی شده کنجد در این شماره ارائه شده است. لازم به ذکر است مختصات استخراج شده براساس موارد مندرج شده در بروشورهای مرتبط بوده و صحت آن بر عهده ارگان تولید کننده است.

علف‌کش‌ها می‌بایست در زمان مناسب رشد سویا و علف‌هرز به کار روند. شرایط محیطی نظیر حرارت و رطوبت فعالیت بسیاری از علف‌کش‌هایی را که به صورت Post-emergence به کار می‌روند تغییر می‌دهد. علف‌های هرز در شرایط تنش خشکی در برابر علف‌کش‌ها کمتر حساس بوده و سویا در شرایط تنش حساسیت بیشتری دارد. بسیاری از علف‌کش‌ها که به صورت Post-emergence به کار می‌روند موجبات برخی صدمات را در گیاه فراهم می‌آورند، به همین جهت توجه به توصیه‌های ارائه شده بر روی برچسب در زمینه میزان و زمان مصرف گونه‌های علف‌های هرز، سورفکتانت‌ها، روغن‌های گیاهی، محلول‌های کودی، افزودنی‌ها و ترکیبات اختلاطی با سایر علف‌کش‌ها و حشره‌کش‌ها ضروری است.

بهتر است علف‌کش‌های Post-emergence بر روی قسمت‌های فوقانی کانوپی سویا و علف‌های هرز پاشیده شود. در کشت مستقیم سویا ضروری است در زمان مصرف، علف‌کش‌های Post-emergence در سطح خاک پخش شود. علف‌کش‌هایی که به صورت پس‌رویشی به‌طور مستقیم به کار می‌روند عبارتند از Sencor/Lexon و Linex/Lorox. برای کنترل موفقیت‌آمیز با حداقل خسارت به محصول زراعی بهتر است زمانی این علف‌کش مصرف شود که سویا حداقل ۱۵ تا ۲۰ سانتی‌متر ارتفاع داشته باشد و علف‌های هرز بیش از ۱۰ سانتی‌متر ارتفاع نداشته باشند. نازل‌های پاشش نیز می‌بایست در پایین‌ترین سطح قراردادده شوند و محلول مستقیماً در سطح خاک پاشیده شود. فشار سم‌پاش باید نسبتاً کم (بین ۱۵ تا ۲۴ Psi) باشد تا ذرات به‌اندازه مناسب ایجاد شده و حالت بخار در علف‌کش‌ها ایجاد نگردد.

نام رقم	مالک رقم	سال معرفی	مبدأ	شاخه بندی	روغن دانه (%)	مناطق مورد کشت	ویژگی بارز
لاین ۵ برازجان	SPII*	-	ایران، انتخاب شده از توده بومی	چند شاخه	۵۷	مناطق گرم و خشک جنوب کشور	متحمل نسبی به بوته میری، خشکی، مقاوم به ورس
لاین ۲ برازجان	SPII*	-	ایران، انتخاب شده از توده بومی	چند شاخه	۵۷	مناطق گرم و خشک جنوب کشور	متحمل نسبی به بوته میری و خشکی، مقاوم به خوابیدگی
هللی	SPII*	۱۳۹۲	ایران، انتخاب تک بوته از توده محلی جیرفت و روش اصلاحی لاین خالص	چند شاخه	۵۴	مناطق گرم و خشک جنوب کشور	نسبتاً متحمل به پژمردگی فوزاریومی، نسبتاً متحمل به خشکی
داراب ۲	SPII*	-	ایران، انتخاب شده از لاین‌های موجود در بانک ژن که متحمل به بیماری گل سبز	چند شاخه	۵۲	مناطق گرم و خشک جنوب کشور	تا حدودی متحمل به بوته میری، بیماری گل سبز و خشکی، متحمل به خوابیدگی
دشتستان ۲	SPII*	-	ایران، گزینش از توده محلی دشتستان با روش لاین‌های خالص	چند شاخه	۵۷	مناطق گرم و خشک جنوب کشور	نسبتاً متحمل به بوته میری، بیماری گل سبز و خشکی
پاکستانی	SPII*	-	پاکستان	پرشاخه	-	مناطق گرم و خشک جنوب کشور	نسبتاً متحمل به بوته میری و خشکی، متحمل به خوابیدگی
سنتیک صفی‌آباد	SPII*	-	ایران	کم‌شاخه و تک شاخه	-	مناطق گرم و خشک جنوب کشور	نسبتاً متحمل به بیماری‌ها، متحمل به خشکی و خوابیدگی
ورامین ۲۸۲۲	SPII*	-	ایران، سلکسیون از توده محلی اصفهان	تک شاخه	۵۵-۵۰	مناطق گرم مرکزی	تحمل متوسط نسبت به تنش خشکی و متحمل به خوابیدگی
داراب ۱۴	SPII*	۱۳۵۸	ایران، سلکسیون از توده محلی	چند شاخه	۵۳-۴۸	مناطق گرم و خشک جنوب کشور	تحمل متوسط به بیماری‌ها، تحمل نسبی به تنش خشکی، مقاوم به خوابیدگی

نسبتاً متحمل به بیماری‌ها، متحمل به خشکی، مقاوم به خوابیدگی	مناطق گرم و خشک جنوب کشور	۵۴	چند شاخه	ایران، توده محلی جیرفت	۱۳۵۸	SPII*	جیرفت ۱۳ (GL-13)
حساس به بوته میری، متحمل به خوابیدگی، تحمل متوسط نسبت به تنش‌های غیرزیستی	مازندران	۴۶-۴۹	چند شاخه	ایران، سلکسیون در توده محلی	۱۳۶۵	SPII*	ناز چند شاخه
نسبتاً متحمل به بیماری‌ها و تنش‌های غیرزیستی، مقاوم به خوابیدگی	نیمه شمالی کشور شامل مازندران، گلستان و خراسان و همچنین مغان	۵۴-۵۶	چند شاخه	ایران، انتخاب تک بوته از توده محلی مغان	۱۳۷۸	SPII*	اولتان
مقاوم به خوابیدگی، عدم مقاومت به ریزش، تحمل نسبی به تنش‌های غیرزیستی	مناطق معتدل در نیمه شمالی کشور	۵۴-۵۷	تک شاخه	ایران، تلاقی و انتخاب لاین خالص	۱۳۷۸	SPII*	یکتا
تا حدودی متحمل به بوته میری، بیماری گل سبز و خشکی، متحمل به خوابیدگی	مناطق گرم و خشک جنوب کشور	۵۲	چند شاخه	ایران، انتخاب شده از توده بومی داراب	۱۳۸۸	SPII*	داراب ۱

SPII* = Seed and Plant Improvement Institute

موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر