

معرفی علف کش کلوپیرالید (لونتrel)



مهندس رضا پور مهدی علمدارلو
کارشناس مرکز تحقیقات کاربردی
شرکت توسعه کشت دانه های روغنی

توت فرنگی و همچنین کنترل علف‌های هرز مراتع و اراضی غیر زراعی نیز استفاده می‌شود. زمان مناسب کاربرد این علف‌کش در کلزا در مرحله ۲ تا ۶ برگگی، برای چغندر قند از مرحله کوتیلدونی تا ۸ برگگی و برای توت فرنگی بلافاصله بعد از برداشت و یا ۷ تا ۱۰ روز قبل از چیدن، توصیه می‌شود.



درصد به صورت مخلوط با محلول علف کش، بسته به زمان مصرف، وضعیت مزرعه و شرایط محیط استفاده نمود که در شرایط محیطی گرمتر باید از دز کمتر و در شرایط خنک از دز بالاتر استفاده نمود. در صورت وجود شبنم زیاد روی برگها در ابتدای صبح، بعد از خشک شدن شبنم ها اقدام به سمپاشی نمایید و از عدم وقوع بارندگی تا ۶ ساعت بعد از سمپاشی اطمینان خاطر داشته باشید. باد بردگی این علف‌کش ممکن است به برخی محصولات حساس (مثل لگوم‌ها) خسارت وارد نماید و در زمان سمپاشی باید مواظب مزارع اطراف باشید. نحوه اثر این علف‌کش از طریق اختلال در تقسیم سلولها بوده و جذب آن از طریق برگ و ریشه صورت گرفته و قابل انتقال به بخشهای بالایی و پایینی گیاه می‌باشد. علائم تأثیر آن در گیاه نیز به صورت رشد غیر متعارف، پیچیدگی و خمیدگی ساقه و دمیرگ، متورم شدن ساقه و فنجانی شدن برگها، کلرزه شدن نقاط مرستمی، پژمردگی و نکروزه شدن بافتها و در نهایت مرگ گیاه در عرض ۳ تا ۵ هفته می‌باشد. در کشورهای مختلف از این علف‌کش علاوه بر کلزا در مزارع چغندر قند، ذرت، غلات (گندم، یولاف، جو)، خردل، پیاز، کرفس،

علف‌کش انتخابی، سیستمیک، از گروه پیریدین کربوکسیلیک اسید با فرمولاسیون مایع قابل حل در آب (SL) ۳۰ درصد که با نامهای تجاری لونتrel (Lontrel) و واچ (Watch) عرضه شده و در ایران در مزارع کلزا و چغندر قند استفاده می‌شود. این علف‌کش برای کنترل پس رویشی برخی علف‌های هرز پهن برگ یک ساله و چند ساله از تیره‌های چتریان، کاسنی، لگوم، علف هفت بند و همچنین علف‌های هرز تانوره، تاجرزی، سیاه دانه و بی تی راخ به میزان ۰/۶ تا ۰/۸ لیتر در هکتار استفاده می‌گردد. استفاده از ۰/۲ لیتر سیتوگیت در هکتار تأثیر آن را افزایش می‌دهد. این علف‌کش را به صورت مخلوط با گالانت (دو لیتر در هکتار) و سوپرگالانت (۰/۷۵ تا ۱ لیتر در هکتار) نیز می‌توان استفاده نمود. برخی از محصولات زراعی از جمله آفتابگردان، سویا، نخود، لوبیا، هویج، سیب زمینی، یونجه و کاهو نسبت به باقیمانده این سم حساس بوده و بهتر است از کشت آنها تا یک سال بعد از مصرف سم خودداری نمود. در زمان مصرف علف‌کش‌های پس رویشی جهت تأثیر بهتر علف‌کش‌ها و نیز تأمین بخشی از ازت مورد نیاز کلزا، می‌توان از کود اوره یا سولفات آمونیوم به میزان ۰/۵-۱/۵

