

# توصیه های فنی شماره ۱

## کنترل علف های هرز در مزارع کلزا

کنترل علف هرز در زراعت کلزا با توجه به خسارت مستقیم بر روی عملکرد دانه و تاثیر نامطلوب دانه آنها به ویژه علف های هرز هم خانواده روی کیفیت روغن تولیدی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. علف هرز هم خانواده بیشترین خسارت را به زراعت کلزا در مرحله روزت تا ساقه دهی وارد می کنند. روش های مختلف کنترل علف هرز در زراعت کلزا به شرح ذیل است:

### الف – کنترل زراعی:

- ✓ رعایت تناوب زراعی: کنترل علف های هرز باریک برگ در مزرعه کلزا و علف های هرز پهن برگ در مزارع غلات با علف کش های موجود به راحتی امکان پذیر است.
- ✓ ماخار کردن: آبیاری مزرعه قبل از کشت کلزا ( ۴۵-۲۰ روز قبل از کشت) موجب سبز شدن علف های هرز شده و کنترل جمعیت آنها به وسیله دیسک یا علف کش های عمومی فراهم می شود.
- ✓ عمق کاشت مناسب: کلزا از جمله گیاهان دانه ریز است لذا عمق کشت آن نباید بیش از ۰/۵ سانتی متر باشد چرا که عمق های بسیار زیاد موجب بدسبزی از یک سو و از سوی دیگر موجب کاهش رقابت آنها با علف های هرز می شود.
- ✓ رعایت تراکم کاشت: تراکم کاشت از جمله عوامل بسیار تاثیر گذار در کنترل علف های هرز کلزا است بعبارتی اگر تراکم کشت طبق توصیه های زراعی صورت بگیرد در بسیاری از موارد بدلیل رشد سریع این گیاه و ایجاد پوشش سبز بخصوص در زمان روزت مانع رشد علف های هرز می شود.
- ✓ کنترل مکانیکی: کنترل علف های هرز مزرعه در بین ردیف ها توسط کولتیواتور سبک یا به صورت وجین دستی میسر است.

### ب – کنترل شیمیایی:

- ✓ استفاده از علف کش های قبل از کشت: پس از انجام عملیات شخم و دیسک، قبل از کاشت مزرعه توسط علف کش ترفلان به میزان ( ۱/۵ لیتر در خاک های سبک و ۲/۵ لیتر در خاک های سنگین) در هکتار به همراه ۵۰۰-۳۰۰ لیتر آب به طور یکنواخت سمپاشی و بلافاصله توسط دیسک سبک با خاک مخلوط گردد. جهت افزایش اثر علف کش بهتر است خاک مرطوب بوده و سمپاشی در هنگام صبح یا غروب انجام گردد.
- ✓ استفاده از علف کش های بعد از کشت و قبل از سبز شدن: علف کش بوتیزان استار به میزان ۲/۵ لیتر در هکتار بعد از کاشت و قبل از سبز شدن کلزا می تواند در کنترل طیف وسیعی از علف های هرز باریک برگ و پهن برگ موثر واقع شود.
- ✓ استفاده از علف کش بعد از سبز شدن: برای کنترل علف های هرز باریک برگ استفاده از علف کش سوپر گلانت ( ۱ لیتر در هکتار) فوکوس ( ۲ لیتر در هکتار) نابو- اس ( ۳ لیتر در هکتار) از مرحله ۳ برگی تا روزت کامل کلزا توصیه می شود.

شایان ذکر است که برای کنترل علف هرز جودره ترجیحا باید از فوکوس و نابواس استفاده شود.