

اطلاعیه شماره ۱

کنترل علف های هرز در مزارع چغندر قند پاییزه:

علف هرز، گیاهان خودرو و ناخواسته ای هستند که بر خلاف میل کشاورز در یک زمین زراعی تحت کشت می رویند و ضمن رقابت با گیاه اصلی ، بطور مستقیم موجب کاهش عملکرد کمی و کیفی محصول می شوند و یا بطور غیر مستقیم از طریق ایجاد پناهگاه مناسب برای آفات و بیماریها ، موجب ایجاد خسارت می شوند.

زمان مبارزه با علف های هرز در کشت پاییزه چغندر قند:

حساس ترین مراحل رشد چغندر قند نسبت به رقابت علف های هرز که از آن به عنوان دوره بحرانی کنترل علف هرز در چغندر قند یاد می شود دوره ۴ تا ۱۲ برگی می باشد.

روش های مختلف کنترل علف هرز در مزرعه چغندر قند به شرح ذیل می باشد:

الف) کنترل زراعی:

- ✓ **تناوب زراعی:** برای کنترل علف های هرز پهن برگ مانند پنیرک، خردل وحش و سلمه تره می توان چغندر قند را در تناوب با گندم قرار داد که گونه های پهن برگ در این کشت ها کنترل شوند.
- ✓ **ماخار:** آبیاری مزرعه قبل از کشت (۴۵ - ۲۰ روز قبل از کشت) موجب سبز شدن علف های هرز شده و کنترل جمعیت آنها با عملیات شخم فراهم می گردد.
- ✓ **رعایت تاریخ کاشت:** افزایش یا کاهش دما موجب تاخیر در رویش چغندر قند نشود.
- ✓ **رعایت تراکم کاشت:** کشت چغندر قند را بایستی با حداکثر تراکم مجاز انجام گیرد تا فضای خالی کمتر و فرصتی کوهتاهتر برای رشد و نمو در اختیار علف های هرز باشد.
- ✓ **کنترل مکانیکی:** کنترل علف هرز مزرعه در بین ردیف ها توسط کولتیواتور سبک یا صورت وجین دستی میسر است.

ب) کنترل شیمیایی :

✓ استفاده از علف کش قبل از کشت:

پس از انجام عملیات شخم و دیسک ، قبل از کاشت مزرعه توسط علف کش دو منظوره رونیت به میزان ۴-۵ لیتر در هکتار به همراه ۳۰۰-۵۰۰ لیتر آب بطور یکنواخت سمپاشی و بلافاصله توسط دیسک سبک با خاک مخلوط گردد.

✓ استفاده از علف کش بعد از کشت :

کنترل علف هرز پهن برگ :

- استفاده از سم پیرامین به میزان ۵-۶ لیتر در هکتار در مرحله قبل از جوانه زدن علف هرز و ۴ برگی چغندر قند
- استفاده از سم پروگرس او اف به میزان ۳ لیتر در هکتار بعد از کاشت و قبل از جوانه زدن چغندر قند

کنترل علف هرز باریک برگ :

- استفاده از سم سوپرگالانت به میزان ۱ لیتر در هکتار در مرحله ۱ تا ۶ برگی علف هرز
- استفاده از سم نابواس به میزان ۳ لیتر در هکتار در مرحله ۱ تا ۶ برگی علف هرز