

# کشت ذرت

## روش های کنترل علف های هرز

شامل روش هایی است که به طور مستقیم یا غیر مستقیم، علف های هرز را در مزرعه مهار می کند و عبارتند از:

- مبارزه مکانیکی

- مبارزه زراعی

- مبارزه شیمیایی

مبارزه مکانیکی

- استفاده از کولتیواتور (با تیغه های ثابت یا دوار) طی دو مرحله :
- مرحله اول قبل از ۴ برگگی شدن ذرت (ارتفاع ۱۰ تا ۱۵ سانتی متری ذرت).
- مرحله دوم ۷ تا ۱۰ روز بعد، بسته به شرایط رشد گیاه زراعی و علف های هرز.
- از انجام کولتیواتور در خاک مرطوب و پس از اینکه ذرت به ارتفاع ۵۰ سانتی متری می رسد خودداری گردد.

انجام سه بار کولتیواتور به فاصله ۱۰ روز از هم معادل مبارزه شیمیایی در کنترل علف های هرز یک ساله است.

## مبارزه زراعی

رعایت اصول به زراعی در هنگام کاشت:

۱. کاهش فواصل ردیف کاشت تا حد ممکن
۲. کاشت به موقع در اسرع وقت و در عمق مناسب
۳. رعایت تراکم مناسب و سطح سبز یکنواخت

رعایت اصول به زراعی در هنگام داشت:

۱. مصرف کودهای اصلی به میزان کافی و به موقع ( به شکل کود کاری یا مصرف نواری در صورت امکان).

۲. مصرف کودهای میکرو به شکل محلول پاشی.

۳. آبیاری منظم و به میزان کافی بدون زیاده روی.

۴. استفاده از سیستم آبیاری تحت فشار به ویژه قطره ای در صورت امکان.

رعایت اصول به زراعی در هنگام برداشت:

۱. قطع گل آذین علف های هرز کنترل نشده قبل از به بذر نشستن.

۲. رعایت تناوب مناسب مثلاً ذرت + کلزا، در کنترل علف های هرز باریک برگ ذرت، موثر

است.

### مبارزه شیمیایی

استفاده از علف کش ها به شکل پیش کشتی، پیش رویشی و پس رویشی.

سموم مصرفی شامل آترازین به میزان ۱/۵ کیلوگرم و لاسو به میزان ۴/۵ لیتر همزمان با کشت

سم کروز در مرحله ۳-۴ برگی ذرت به میزان ۲ لیتر در هکتار

سم اکوئپ در مرحله ۳-۴ برگی ذرت به میزان ۲ لیتر در هکتار

نکته:

در صورت مصرف پیش رویشی یا پس رویشی می توان با مصرف نواری علف کش بر روی ردیف ها ( یک

نوار ۴۰ سانتی متری) در مصرف علف کش صرفه جویی کرد ولی کنترل علف های هرز داخل جوی ها با کولتیواتور

ضروری است(توصیه می گردد مشورت لازم با کلینیک های گیاهپزشکی و یا مراجعه به مدیریت جهادکشاورزی

شهرستان صورت گیرد).