

مقدمه: بستر کاشت در زراعت کلزا باید به گونه ای باشد که باعث جوانه زنی و استقرار سریع گیاه، ایجاد سطح سبز مناسب و مهیا شدن شرایط لازم برای رقابت بهتر با علفهای هرز احتمالی گردد. آماده سازی زمین و تهیه بستر مناسب یکی از شرایط اصلی موفقیت زراعت کلزا می باشد. ابتدا زمین مزروعی را آبیاری می کنند و پس از گاورو شدن زمین بایستی آن را شخم عمیق زد، چون ریشه کلزا در اعماق خاک نفوذ می کند. به منظور خرد نمودن بقایای قبلی و مخلوط نمودن کود با خاک و خرد نمودن کلوخه ها بایستی زمین را دیسک زد و ماله کشی نمود، چون مبارزه با علفهای هرز با استفاده از سموم خاک کاربرد در زمینی که کلوخه داشته باشد به درستی انجام نمی شود.



ماله کشی و تسطیح:

در زراعت کلزا از اهمیت فوق العاده ای برخوردار است، انجام آن پس از پایان عملیات تهیه زمین و قبل از بذر کاری صورت می گیرد چون اگر زمین کاملاً مسطح نباشد و پستی و بلندی داشته باشد:

■ عملیات کاشت در سطوح ناصاف باعث عدم رعایت عمق کاشت شده که منجر به عدم همزمانی در رویش و سبز شدن بذر شده که باعث غیر یکنواختی در سطح سبز مزرعه و خالی شدن بعضی از نقاط مزرعه و غلبه علفهای هرز می شود.

■ مزرعه به خوبی آبیاری نشده، در نقطه هایی از مزرعه آب تجمع یافته و در نقطه های دیگر آب کافی به بذور نمی رسد که باعث غیر همزمانی در جوانه زنی و سبز شدن بذر و ایجاد ماندابی در سطح مزرعه شده که با توجه به حساسیت کلزا به ماندابی بودن، آثار منفی این کار به صورت غیر یکنواختی در رسیدن و در نهایت کاهش عملکرد نمایان است.



نکته: آماده سازی زمین باید به صورتی باشد که زمین **عاری از کلوخه های بزرگ** باشد و از طرفی خاک نباید خیلی زیاد پودر شود چون در چنین خاکهایی بعد از آبیاری اول، زمین سله بسته و بیرون آمدن لپه های کلزا را از خاک با مانع مواجه میکند و مزرعه دچار بد سبزی می شود