



مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان اصفهان

توصیه‌های مدیریتی در مزارع کلزا (سال زراعی ۱۴۰۰-۱۳۹۹)



مدیریت تغذیه و کنترل آفات، بیماری‌ها و علفهای هرز،

از مهمترین نکات لازم در کشاورزی جهت دستیابی به عملکرد مناسب و تولید مطلوب می‌باشد. بروشور حاضر شامل توصیه‌های مدیریتی در کشت کلزا در مراحل مختلف شامل: تاریخ کاشت، قبل از کاشت، قبل از جوانه‌زنی، دوبرگی تا قبل از ساقه رفتن، شروع ساقه‌دهی و غنچه‌دهی، گل‌دهی و پرکردن دانه و با هدف افزایش بهره‌وری از منابع پایه تولید (آب، خاک) می‌باشد. جهت کسب اطلاعات بیشتر با کارشناسان مراکز جهاد کشاورزی شهرستان اصفهان مشاوره نمایید.

اداره ترویج و آموزش

گل‌دهی و پرکردن دانه

توصیه‌های تغذیه‌ای :

مصرف کود اوره به میزان ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار همراه با آب آبیاری توصیه می‌شود.

* محلول پاشی اسیدهای آمینه ۱ کیلوگرم به همراه کود میکرو کامل ۱ کیلوگرم در هکتار پیشنهاد می‌گردد.

توصیه کنترل آفات:

* کنترل سوسک‌های گرده‌خوار در صورت نیاز با فوزالن ۲ تا ۳ لیتر در هکتار
* کنترل شته‌ها و سنک بذرخوار در صورت نیاز

توصیه کنترل بیماری‌ها :

کنترل سفیدک سطحی و فیلودی (گل‌سبزی) مطابق مرحله ساقه‌دهی و غنچه‌دهی می‌باشد.



تن فنی: مدیریت حفظ نباتات استان اصفهان

شروع ساقه‌دهی و غنچه‌دهی

توصیه‌های تغذیه‌ای :

۱۵۰-۱۰۰ کیلوگرم کود اوره به همراه ۱۰ کیلوگرم NPK (۲۰-۲۰-۲۰) همراه آب آبیاری استفاده شود. محلول پاشی سولو پتاس ۵-۵ کیلوگرم در هکتار نیز توصیه می‌گردد.

توصیه کنترل آفات :

* کنترل شته‌ها و در صورت نیاز بیدکلم مطابق مرحله دوبرگی تا قبل از ساقه رفتن می‌باشد.
(شته‌ها به صورت لکه‌ای و از حاشیه مزارع توسعه می‌یابند. در این خصوص ضروری است مبارزه به صورت لکه‌ای و در مراحل اولیه تشکیل کلنی و از حاشیه مزارع انجام شود).

توصیه کنترل بیماری‌ها :

* لکه‌موجی و سفیدک سطحی: در آلودگی بالا از قارچ‌کش کلرتالونیل ۲ کیلوگرم در هکتار استفاده شود.
* بیماری فیلودی (گل‌سبزی): مبارزه با زنجبرک‌های ناقل بیماری با سم ایمیداکلوپراید توصیه می‌شود.

توصیه کنترل علف‌های هرز:

کلروپیرالید (لونتول یا واچ) ۰.۶ تا ۰.۸ لیتر در هکتار در صورت نیاز.

تاریخ مناسب کشت:

عملکرد کلزا بستگی کامل به تاریخ کاشت مناسب دارد. به منظور رسیدن به حداکثر عملکرد، کشت باید در تاریخ کاشت توصیه شده منطقه انجام شود. به طوری که کلزا قبل از شروع سرما به مرحله ۶ تا ۸ برگی (روزت، قطر طوقه ۱ سانتیمتر و طول ریشه ۱۵ سانتیمتر) رسیده و مقاومت خوبی به سرما پیدا کند.



مناطق سرد:

۵ تا ۲۰ شهریور

مناطق معتدل:

۱ تا ۱۵ مهر

منظور از تاریخ کاشت، تاریخ اولین آبیاری مزرعه میباشد.

قبل از کاشت

توصیه‌های تغذیه‌ای:

مصرف کودها براساس آزمون خاک می باشد. درصورت عدم آزمون خاک، سوپرفسفات تریپل و سولفات پتاسیم به طور متوسط از هر کدام ۱۵۰ کیلوگرم + کود گوگرد آلی ۲۵۰ کیلوگرم به همراه ۳ کیلوگرم باکتری تیوباسیلوس + ۳۰-۲۰ کیلوگرم سولفات روی در هکتار با خاک مخلوط گردد. بذرمال با روی مایع ۱۵ سی‌سی به همراه ۱۰۰ سی‌سی اسید هیومیک مایع برای هر ۱۰ کیلوگرم بذر، انجام می‌گردد.

توصیه کنترل آفات:

* رعایت تناوب زراعی

توصیه کنترل بیماری‌ها:

* بذره‌های تامین شده جهت کاشت به صورت ضدعفونی شده عرضه می‌گردد.

توصیه کنترل علف‌های هرز:

* رعایت تناوب زراعی

* ماخار کردن (آبیاری قبل از کشت)

* رعایت تراکم مناسب کشت

* استفاده از علف کش تریفلورالین ۲ تا ۲.۵ لیتر در هکتار

قبل از جوانه زنی

توصیه‌های تغذیه‌ای:

کود سولفات آمونیوم ۵۰ کیلوگرم در هکتار همراه با آب آبیاری استفاده گردد.

توصیه کنترل علف‌های هرز:

علف کش بوتیزان استار (متازاکلر + کوئین مراک ۱.۶٪) به میزان ۲.۵ لیتر در هکتار پیشنهاد می‌گردد.

دو برگی تا قبل از ساقه رفتن

توصیه‌های تغذیه‌ای:

کود NPK فسفر بالا (۱۰-۵۰-۱۰) به میزان ۱۰ کیلوگرم + پودراسید هیومیک

به میزان ۲ کیلوگرم + ۵۰ کیلوگرم اوره در هکتار همراه آب آبیاری استفاده گردد.

توصیه کنترل آفات:

* جهت کنترل شته‌ها، سم ایمیداکلوپرایدیک لیتر و سم پیریمیکارب یک کیلو در هکتار.

* درصورت نیاز به کنترل بید کلم حشره‌کش‌های کلرفلوآزورون ۷۵۰ سی‌سی یا ایندوسکارب ۲۵۰ سی‌سی یا کلرپیریفوس ۲۰۰۰ سی‌سی در هکتار توصیه می‌گردد. برای کنترل همزمان شته‌ها و بید کلم سم افوریا به میزان ۳۰۰ سی‌سی در هکتار توصیه می‌گردد.

توصیه کنترل بیماری‌ها:

در صورت مشاهده پوسیدگی ریشه و طوقه یا بیماری ساق سیاه قارچ کش بردوفیکس (۱۲ لیتر در هکتار) یا اکسی کلرور مس (۵ کیلوگرم در هکتار) همراه با آب آبیاری استفاده شود.

* استفاده از بذور سالم و گواهی شده در کنترل بیماری موثر است.

* زمان و فواصل آبیاری افزایش داده شود.



توصیه کنترل علف‌های هرز:

* علف‌کشهای باریک‌برگ‌کش: ستوکسیدیم (ناواس) ۳ لیتر یا سیکلوکسیدیم (فوکوس) ۲ لیتر یا هالوکسی فوپ آر متیل (گلانت سوپر) ۰.۷۵ لیتر یا کوئیزالوفوپ پی تفوریل (پنترا) ۱.۵ لیتر در هکتار. علفکش پهن برگ‌کش: کلروپیرالید (لونتول یا واچ) ۰.۶ تا ۰.۸ لیتر در هکتار.

