

توصیه های فنی مرحله داشت زراعت جو

الف - تغذیه گیاهی :

- ۱ - کود اوره براساس پتانسیل تولید و میزان مواد آلی خاک و همچنین نتایج آزمون خاک و یا گیاه مصرف شود.
 - ۱-۱ - میزان مصرف در اراضی با خاک مطلوب و پتانسیل تولید حدود ۵ تن در هکتار حدود ۳۰۰ تا ۳۵۰ کیلوگرم در هکتار بسته به نوع اقلیم مصرف شود.
 - ۱-۲ - برای اقلیم سرد حدود ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار و برای مناطق معتدل و گرم و خشک ۳۵۰ کیلوگرم در هکتار توصیه می گردد.
 - ۱-۳ - در خاک های سبک و شنی تعداد تقسیط ۳ نوبت و در خاکهای سنگین و رسی تعداد تقسیط ۲ نوبت در مرحله پنجه زنی و مرحله ساقه دهی مصرف شود.
 - ۱-۴ - کود اوره با غلظت ۵ در هزار قابل محلول پاشی نیز می باشد و میتوان با عناصر کم مصرف محلول پاشی کرد.
 - ۲ - چنانچه در زمان کاشت کود فسفره و پتاسه مصرف نشده یا به اندازه کافی مصرف نشده ، میبایست هرچه سریعتر در اولین آبیاری از کودهای با حلالیت بالا در مرحله شروع ساقه دهی استفاده کرد.
 - ۲-۱ - در خاکهای شور از کود کلرور پتاسیم استفاده نشود.
 - ۲-۲ - کودهای مرکب که دارای پتاسیم ، ازت و فسفر می باشند با آب آبیاری قابل استفاده هستند .
 - ۲-۳ - خاکهای سبک معمولاً میزان پتاسیم کمتری دارند ، لذا مصرف پتاسیم در اینگونه خاکها فراموش نشود.
 - ۳ - کودهای ریزمغذی نظیر سولفات های آهن ، منگنز ، روی ، مس و اسیدبوریک و همچنین کودهای میکرو کامل و کودهای کلاته به همراه آب آبیاری و محلول پاشی قابل استفاده هستند و مصرف آنها توصیه می شود .
 - ۳-۱ - در خاکهای شور مصرف بور توصیه نمی شود .
 - ۳-۲ - در خاکهای آهکی مصرف کلاتها توصیه میشود ، میزان ۳-۲ کیلوگرم در هر هکتار کلات های آهن و روی توصیه می گردد.
 - ۳-۳ - در خاکهای آهکی میتوان از سولفات های آهن و روی نیز با غلظت ۷-۵ در هزار استفاده نمود .
 - ۳-۴ - کودهای کم مصرف را میتوان در مراحل پنجه زنی ، اوایل ساقه رفتن و حتی مرحله گلدهی محلول پاشی نمود .
 - ۳-۵ - بعد از محلول پاشی حتی الامکان زراعت زودتر آبیاری شود و برای محلول پاشی از آب های شور استفاده نشود.
 - ۴ - برای کاهش تنش خشکی مقدار ۳-۲ لیتر اسید هیومیک در هکتار همراه با آب آبیاری استفاده شود .

۵ - استفاده از اسیدهای آمینه در مرحله پنجه زنی و ساقه دهی بصورت محلول پاشی و به میزان ۲-۱ لیتر در هکتار توصیه می گردد .

۵ - ۱ - استفاده از اسیدهای آمینه تنش های ناشی از سرمازدگی ، خشکی و شوری را نیز کاهش میدهد .

۵ - ۲ - در صورت امکان محلول پاشی اسد فولیک نیز توصیه میشود .

ب - آبیاری :

۱ - مراحل حساس به تنش رطوبتی زراعت جو عبارتند از جوانه زنی ، ساقه رفتن ، تولید سنبله ، تولید گل و تولید دانه که تامین آب مورد نیاز گیاه بسیار با اهمیت می باشد .

۲ - حساس ترین مرحله به تنش رطوبتی مراحل بین گرده افشانی و رسیدن دانه می باشد .

۳ - تنش رطوبتی قبل از سنبله رفتن باعث کوتاه شدن میانگه ها می شود .

۴ - تنش رطوبتی قبل از تلقیح گلهای باعث کاهش تعداد دانه در هر سنبله می شود .

۵ - تنش رطوبتی در مرحله لقاح و بلافاصله بعد از آن باعث کاهش وزن هزاردانه می شود .

۶ - تنش رطوبتی در طول مرحله تشکیل دانه باعث چروکیدگی شدن دانه ها می شود .

۷ - در شرایطی در صورت امکان آبیاری تکمیلی در مرحله لقاح و طول دوره تشکیل دانه توصیه می شود .

ج - مبارزه با علف های هرز :

۱ - عملیات سمپاشی بر علیه علفهای هرز جو ، باید از مرحله پنجه دهی تا اوایل ساقه دهی صورت بگیرد .

۲ - کلیه سمپاشیها اعم از سمپاشیهای پشت تراکتوری و میکروتر ، قبل از شروع مبارزه مورد بازدید قرار گیرند و در صورت نیاز اقدام به تعمیر و تعویض قطعات آنها شود ، همچنین کالیبراسیون آنها زیر نظر کارشناسان حفظ نباتات و یا کلینیکهای گیاهپزشکی صورت بگیرد .

۳ - در صورتیکه وقوع بارندگی حتمی باشد ، باید از انجام عملیات سمپاشی خودداری گردد .

۴ - اختلاط علفکشهای جو با سایر مواد شیمیایی صرفاً براساس دستورالعملها و بروشور الصاق شده بر روی سموم مورد استفاده صورت بگیرد .

۵ - از علف کش های دو منظوره آپيروس ، آتلاتیس ، توتال و اتللو در مزارع جو مطلقاً استفاده نشود .

۶ - از علف کش های باریک برگ کش تاپیک و سافیکس مطلقاً در زراعت جو استفاده نشود .

۷ - مهمترین علف های هرز جو عبارتند از پیچک صحرایی ، خرفه ، چچم ، شیرین بیان ، نی و جودره

د - مبارزه با آفات و بیماریها :

۱ - ۱ - مهمترین آفت جو ، سن گندم می باشد .

۱ - ۲ - سن گندم هم بصورت کمی و هم کیفی به محصول خسارت وارد می کند .

۱ - ۳ - نرم مبارزه با سن مادر در مزارع با عملکرد بیش از ۳۰ تن در هکتار تعداد ۵-۴ عدد در مترمربع و برای پوره سن تعداد ۷-۶ عدد در مترمربع می باشد .

۱ - ۴ - برای مبارزه و سمپاشی با واحد حفظ نباتات یا کلینیک های گیاهپزشکی مشورت گردد .

۲ - ۱ - جو نسبت به بیماری های قارچی فوق العاده حساس است .

۲ - ۲ - بیماری های مهم قارچی جو شامل : سیاهک ها ، زنگ زرد ، لکه نواری جو و سفیدک پودری می باشند .

۲ - ۳ - برای مبارزه با بیماری های قارچی در صورت نیاز از قارچ کش های توصیه شده استفاده گردد.

تهیه و تنظیم : شاپور سهرابی

کارشناس مسئول نباتات علوفه ای

سازمان جهادکشاورزی استان اصفهان

اسفند ماه ۱۳۹۶