



دستورالعمل فنی راه های کاهش عارضه اختلال غلافبندی در مرحله داشت گیاه سویا



تهیه کنندگان: مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی و منابع طبیعی (سامیه رئیسی)
اداره پنبه و دانه های روغنی - مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی

طراحی نشریه: محمد مهدی قربانی - کارشناس تکنولوژی آموزشی

۵- مبارزه با آفات: ریزش بیش از حد گل به دلیل شیوع آفات غلاف خوار - برگخوار و آفات مکنده که موجب انتقال برخی از بیماری های ویروسی و نیز باعث مکش شیره قسمت دمگل گیاه می شود یکی از عوامل اصلی احتمالی بروز عارضه اختلال غلافبندی است بنابر این کنترل به موقع آفات باید با مشورت کارشناسان پهنه یا مراکز خدمات و یا کلینیک های گیاهپزشکی انجام شود.



۵

۴- آبیاری: گیاه سویا در مراحل مختلف نیاز به آبیاری دارد لیکن در مرحله گلدهی و پر شدن دانه ها به هیچ وجه نباید تنش رطوبتی ببیند و از طرفی دماهای بالاتر از ۳۵ درجه سانتی گراد و خشکی هوا طی دوره گلدهی می تواند سبب ریزش شدید گل ها و بروز عارضه شود بنابر این با انجام آبیاری به موقع از بروز عارضه جلوگیری نمایید.

کشاورزان مزرعه را از شروع گلدهی مورد بازدید دقیق قرار داده و نحوه ریزش گل و تبدیل به غلاف را زیر نظر داشته باشند ریزش بیش از حد گل و عدم تبدیل به غلاف شروع عارضه اختلال می باشد. لذا با یک بار آبیاری ملایم در این مرحله گیاه وادار به گلدهی مجدد می شود.

۴

۲- مبارزه با علف های هرز:

علف های هرز باعث کاهش ورود آب، نور و مواد غذایی به گیاه و نیز میزبان اولیه آفات (به ویژه آفات مکنده) بوده و خسارت زیادی به محصول وارد می آورند لذا با این آفات به خصوص در مرحله قبل از گلدهی با مشورت کارشناسان اقدام به مبارزه شود.

۳- تغذیه متعادل و کافی و وجود عناصر ماکرو نظیر کلسیم، پتاسیم و همچنین عناصر میکرو نظیر روی، آهن، بر، مولیبدن برای کاهش بروز عارضه اختلال غلافبندی ضروری به نظر می رسد که مقدار آن بر اساس آزمون خاک تعیین می شود و باید در زمان مناسب به کار رود.



۳

برای پیشگیری و یا کاهش بروز عارضه اختلال غلافبندی در سویا به نکات ذیل براساس مراحل رشدی توجه فرمایید.

۱- کاشت دیر هنگام ارقام سویا به ویژه ارقام دیررس سبب می شود که بوته ها با رشد ضعیف وارد مرحله گلدهی می شوند و این مسئله احتمال بروز عارضه اختلال غلافبندی را زیاد می کند.

*** از کاشت رقم دیر رس
و رشد محدود گرگان ۳
خودداری نمایید.**

۲

مقدمه:

سویا یکی از مهمترین گیاهان روغنی است که همه ساله در سطوح وسیعی در استان گلستان کشت می شود. ارقام جدید سویا پتانسیل تولید ۵ تن دانه را در شرایط مناسب دارند. تغییر اقلیم و افزایش درجه حرارت به بالاتر از ۳۵ درجه سانتی گراد باعث ریزش شدید گل و غلاف در مزارع سویا می شود. عدم رعایت تاریخ کاشت مناسب و مدیریت ضعیف در مرحله کاشت و داشت، تنش های رطوبتی، عدم مبارزه صحیح و به موقع با آفات مکنده در بروز عارضه اختلال در غلافبندی تأثیر زیادی دارند لذا رعایت توصیه های ذیل باعث کاهش خسارت این عارضه می شود.



۱