

دستورالعمل خشکه کاری با آبیاری قطره‌ای

- ۱- محل اجرای پروژه برای انجام خشکه کاری و آبیاری قطره‌ای مناسب باشد. از انتخاب خاک شور، آب شور و اراضی که مشکل تسطیح و یا آبرسانی دارند خودداری شود.
 - ۲- آزمون خاک و EC قبل از شروع فصل زراعی انجام و نوع بافت خاک مشخص شود. کلیه داده های هواشناسی و میزان بارندگی ثبت و آمار دقیق تر از سازمان هواشناسی اخذ شود.
 - ۳- مساحت زمین زراعی حداقل نیم هکتاری برای خشکه کاری با آبیاری قطره‌ای و نیم هکتار برای شاهد در نظر گرفته شود.
 - ۴- آبیاری قطعه شاهد (خشکه کاری یا نشاکاری) به صورت تناوبی بوده و از آبیاری غرقابی خودداری شود. حتما کنترل اندازه گیری میزان آب و تشک تبخیر و تعرق در نظر گرفته شود.
 - ۵- رقم کشت شده در هر دو قطعه یکسان بوده و رقمی که بیشترین سطح زیر کشت و عملکرد را دارد انتخاب شود. از بذر گواهی شده برای کشت استفاده شود. در صورت نبود بذر گواهی شده، بذور استفاده شده برای کلیه شهرستانهای یک استان از یک منبع تهیه شود.
 - ۶- ادوات و تجهیزات آبیاری قطره‌ای در همه شهرستانها یکسان انتخاب شود.
 - ۷- دور آبیاری و نحوه کوددهی مطابق دستورالعمل‌های هر منطقه و با مشورت محققان انجام شود.
 - ۸- کنترل علف‌های هرز، آفات و بیماری‌ها بر اساس دستورالعمل هر منطقه و زیر نظر محققین انجام شود.
 - ۹- اندازه‌گیری صفات مهم زراعی بر اساس استاندارد ابری (SES) به شرح زیر باشد:
-
- ۹-۱- تعداد پنجه بارور: پنجه‌های بارور که دارای خوشه کامل در مرحله رسیدگی هستند شمارش شود.
 - ۹-۲- ارتفاع بوته: ارتفاع بوته در مرحله رسیدگی کامل از سطح خاک تا انتهای خوشه مرکزی (بدون احتساب ریشک) بر حسب سانتی‌متر اندازه‌گیری شود. خوشه مرکزی بلندترین خوشه در بوته است.

۹-۳- طول خوشه: در خوشه مرکزی از ابتدای اتصال ساقه به خوشه تا انتهای آن (بدون احتساب ریشک) بر حسب سانتی‌متر باشد.

۹-۴- طول و عرض برگ پرچم: برگ پرچم خوشه مرکزی مد نظر می‌باشد و طول آن از ابتدا تا انتهای برگ بر حسب سانتی‌متر اندازه‌گیری شود. پهن‌ترین قسمت برگ نیز به عنوان عرض برگ پرچم اندازه‌گیری شود. از خط کش استاندارد استفاده شود.

۹-۵- طول دوره رشد: تعداد روز از بذریابی تا زمان رسیدگی فیزیولوژیکی را طول دوره رشد می‌گویند. زمان رسیدگی فیزیولوژیکی با دقت ثبت و از ارائه زمان برداشت به عنوان زمان رسیدگی خودداری شود.

۹-۶- تعداد دانه پر و پوک در هر خوشه: اندازه‌گیری تعداد دانه پر و پوک حداقل بر روی ۱۰ خوشه انجام شود. مجموع آنها تعداد دانه در خوشه خواهد بود.

۹-۷- وزن ۱۰۰ دانه: ۱۰۰ دانه شلتوک با رطوبت ۱۴٪ وزن و با حداقل ۳ تکرار (۳ تا ۱۰۰ دانه متفاوت) ثبت شود.

۹-۸- عملکرد: کل کرت برداشت و از مخلوط شدن بذور جلوگیری شود، سپس خرمکوبی و پس از رسیدن رطوبت به ۱۴٪ با دقت وزن شود. در اعداد ثبت شده برای عملکرد حتماً مساحت دقیق کرت بیان شده و داده‌ها به تن در هکتار تبدیل نشود.

۹-۹- صفات مرتبط با کیفیت پخت: ۲۰۰ گرم از شلتوک (رطوبت ۱۴٪) را به موسسه تحقیقات برنج کشور تحویل داده تا کلیه صفات مرتبط اندازه‌گیری شود.

۱۰- کلیه داده‌های خام اندازه‌گیری شده (با تکرار) در جدول اکسل برای تجزیه و تحلیل ثبت و به موسسه ارسال شود.

۱۱- کلیه مشاهدات در طول فصل زراعی و موارد مهم مانند طغیان احتمالی آفات و بیماری‌ها یا ورس و ... گزارش شود.

۱۲- از همه مراحل رشد گیاه عکس تهیه شود.

۱۳- گزارش شامل چکیده، مقدمه، هدف، مواد و روش، نتایج و بحث آماده شود.