

دستورالعمل اجرایی پروژه P.V.S (انتخاب مشارکتی ارقام)

۱- محل اجرای پروژه با دقت انتخاب شود به طوریکه نتایج آن قابل تعمیم به منطقه باشد. از انتخاب مزارع با بافت خاک متفاوت، بافت سنگین یا بسیار سبک، خاک شور یا اراضی که آب در دسترس مناسبی ندارند خودداری شود.

۲- مساحت هر کدام از ارقام حداقل ۱۰۰ متر مربع و ترجیحاً کرتها به صورت مربع بوده و در همه شهرستانها یکسان باشد. رقم دارای بیشترین سطح زیر کشت به عنوان شاهد انتخاب شود.

۳- آزمون خاک قبل از شروع پروژه انجام و کوددهی بر اساس نتایج آزمون و نسخه نویسی توسط متخصصان انجام شود.

۴- تاریخ بذرپاشی در شرایط خزانه و نشاکاری همه ارقام یکسان باشد. بذر شاهد حتماً گواهی شده و دارای لیبل باشد.

۵- دقت کافی برای جلوگیری از مخلوط شدن بذور انجام شود. تعداد نشا در هر کپه برای کلیه ارقام یکسان باشد. در خشکه کاری میزان بذر استفاده شده در ارقام و شاهد بر اساس دستورالعمل رقم باشد.

۶- مدیریت بهزراعی مزرعه با نظر محقق مربوطه در هر منطقه انجام شود.

۷- شرایط آبیاری برای کل مزرعه یکسان و به صورت آبیاری تناوبی باشد و از آبیاری غرقابی خودداری شود. در شرایط خشکه کاری از آبیاری قطره ای یا تناوبی استفاده شود.

۸- اندازه گیری صفات مهم زراعی بر اساس استاندارد ایری (SES) به شرح زیر باشد:

کلیه صفات زراعی ذیل بعد از اتمام گلدهی طبق دستورالعمل با انتخاب ۱۰ بوته تصادفی در کل کرت انجام شود.

۸-۱- تعداد پنجه بارور: پنجه‌های بارور که دارای خوشه کامل در مرحله رسیدگی هستند شمارش شود.

۸-۲- 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.

۸-۳- طول خوشه: در خوشه مرکزی از ابتدای اتصال ساقه به خوشه تا انتهای آن (بدون احتساب ریشک) بر حسب سانتی‌متر باشد.

۸-۴- 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 کش‌های استاندارد استفاده شود.

۸-۵- 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.

۸-۶- 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.

۸-۷- وزن ۱۰۰ دانه: ۱۰۰ دانه شلتوک با رطوبت ۱۴٪ وزن و با حداقل ۳ تکرار (۳ تا ۱۰۰ دانه متفاوت) ثبت شود.

۸-۸- عملکرد: کل کرت برداشت و از مخلوط شدن بذور جلوگیری شود، سپس خوشه‌ها خرمکوبی و پس از رساندن 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.

۸-۹- صفات مرتبط با کیفیت پخت: ۱ کیلوگرم از شلتوک (رطوبت ۱۴٪) را به موسسه تحقیقات برنج کشور تحویل داده تا کلیه صفات مرتبط اندازه‌گیری و در اختیار کارشناسان قرار گیرد.

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

۱۰- کلیه مشاهدات در طول فصل زراعی و موارد مهم مانند ورس، بیماری، و ... گزارش شود.

۱۱- از همه مراحل رشد گیاه عکس تهیه شود.

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