

دستورالعمل اجرای پروژه P.N.T

- ۱- محل اجرای پروژه با دقت انتخاب شود به طوریکه نماینده مناسبی برای منطقه باشد. از انتخاب مزارع با بافت خاک بسیار سنگین، بسیار سبک و خاک شور خودداری شود.
 - ۲- مساحت پروژه در همه شهرستانها یکسان و حداقل ۱۰۰۰ متر مربع در نظر گرفته شود.
 - ۳- آزمون خاک و آزمون های مرتبط با شوری خاک قبل از شروع پروژه انجام شود.
 - ۴- رقم مورد مطالعه در این طرح بیشترین سطح زیر کشت در منطقه را داشته باشد.
 - ۵- از بذر گواهی شده برای پروژه استفاده شود.
 - ۶- همه تیمارهای بذری در مرحله بذرپاشی و سایر مراحل به صورت یکسان در همه شهرستانها لحاظ شود.
 - ۷- تقویم زراعی هر منطقه مد نظر قرار گیرد. از انجام پروژه خارج از تقویم زراعی خودداری شود.
 - ۸- انجام بهبود شرایط تغذیه‌ای بذر با بذرمال، پیش تیمار پیش از تولید نشاء
 - ۹- کوددهی در خزانه بر اساس آزمون خاک همانند مزرعه اصلی با دقت صورت پذیرد.
 - ۱۰- کوددهی بر اساس نظر محقق و بر اساس نتایج آزمون خاک و نقشه حاصلخیزی مربوطه انجام شود.
 - ۱۱- انجام کوددهی تکمیلی در مراحل آبستنی در رسیدن دانه با نظر محققین انجام شود.
 - ۱۲- مدیریت بهزراعی و کنترل عوامل خسارت‌زا بر اساس دستورالعمل‌های بهزراعی و نظر محققین انجام شود.
 - ۱۳- اندازه‌گیری 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.
 - ۱-۱۳- تعداد پنجه بارور: پنجه‌های بارور که دارای خوشه کامل در مرحله رسیدگی هستند شمارش شود.
 - ۲-۱۳- 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.
 - ۳-۱۳- طول خوشه: در خوشه مرکزی از ابتدای اتصال ساقه به خوشه تا انتهای آن (بدون احتساب ریشک) بر حسب سانتی‌متر باشد.

۱۳-۴- 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.

۱۳-۵- 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.

۱۳-۶- 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.

۱۳-۷- وزن ۱۰۰ دانه: ۱۰۰ دانه شلتوک با رطوبت ۱۴٪ وزن و با حداقل ۳ تکرار (۳ تا ۱۰۰ دانه متفاوت) ثبت شود.

۱۳-۸- عملکرد: کل کرت برداشت و از مخلوط شدن بذور جلوگیری شود، سپس خرمنکوبی 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.

۱۳-۹- 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.

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

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

۱۶- از همه مراحل رشد گیاه عکس تهیه شود.

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