



سازمان جهاد کشاورزی مازندران
مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی



تهیه و تنظیم:

علی محدثی - مرتضی نصیری

با همکاری:

مؤسسه تحقیقات برنج کشور - آمل

۱۳۸۹

دستورالعمل فنی کاشت ، داشت و برداشت

توضیحات	عملیات زراعی
شخم اول آنرا در اوایل زمستان در جهت شمالی جنوبی انجام داده ، شخم دوم حدود ۱۵ تا - ۲۰ روز قبل از نشاکاری عمود بر شخم اول (اوایل اردیبهشت) و شخم سوم حدود ۱ تا ۲ روز قبل از نشاکاری (۲۲- ۲۰ اردیبهشت) انجام شود.	شخم
در اواخر فروردین و اوایل اردیبهشت (از ۲۵ فروردین تا ۵ اردیبهشت)	آماده سازی بذر و خزانه
۲۰ تا ۳۰ اردیبهشت	تاریخ نشاکاری
در دو مرحله ۱۵ و ۳۰ روز بعد از نشاکاری	وجین
برای این رقم ۲۵۰ کیلوگرم کود اوره به همراه ۱۰۰ کیلوگرم سوپر فسفات و ۲۰۰ کیلوگرم کود پتاس که تمامی کود فسفات و نصف اوره و پتاس همراه آخرین چرخ کشی و یا پس از تسطیح زمین و مابقی اوره و پتاس را در زمان تشکیل اولین جوانه خوشه در غلاف مصرف شود (۴۰-۳۵ روز بعد از نشاکاری).	کود دهی
۳۰ × ۱۲ سانتیمتر یا ۲۵ تا ۳۰ بوته در متر مربع	فاصله مناسب کاشت
برای بهبود تهویه خاک و کاهش مواد سمی در حدود ۲۵ و ۴۵ روز بعد از نشاکاری اقدام به قطع آب تا حد ترک جزئی نمائید	خشکی دادن
برای مبارزه با کرم ساقه خوار طبق پیش آگهی های انجام شده با استفاده از زنبور تریکو گراما یا سم ساقه خوار (دیازینون و غیره) استفاده می شود	مبارزه با کرم ساقه
این رقم مقاوم به بلاست می باشد و نیازی به سمپاشی ندارد.	مبارزه با بیماری
۱۵ روز قبل و بعد از ظهور خوشه بدلیل نیاز شدید برنج به آب نباید اقدام به قطع آب نمود . زمان برداشت زمانی است که ۹۵-۹۰ درصد خوشه ها رسیده باشد	برداشت

معرفی برنج شیرودی

توجه به روند رو به رشد جمعیت در ایران و محدودیت های منابع تولید ، به مبالغ قابل توجهی ارز برای واردات محصولات کشاورزی پایدار نیز مطرح است . بنابراین برای دستیابی به رقمی با عملکرد مناسب ، کیفیت پخت نسبتاً مطلوب و مقاوم به آفات و بیماریها، دورگ گیری بین رقم خزر و دیلمانی طارم در سال ۱۳۶۹ انجام و بذر F۱ کشت و بعنوان بذر F۲ برای کشت در سال بعد برداشت گردید .

گزارشها نهایی معرفی رقم در شورای عالی سازمان ترویج ، آموزش و تحقیقات کشاورزی مطرح و مورد بررسی قرار گرفت و طی نامه شماره ۵۲۲۴۵/۲۲۲ مورخ ۸۶/۸/۱۴ وزیر محترم جهاد کشاورزی ، نام شیرودی برای آن به تصویب رسید .

رقم شیرودی یکی از بهترین رقمهای معرفی شده تا این زمان است که در تمامی استانهای برنج خیز کشور کشت می شود بطوری که در سال اول پس از معرفی ، تنها در شهرستان تنکابن حدود سه تن بذر توزیع شده و از آن سال به بعد نیز هر ساله بر سطح زیر کشت آن در مناطق برنج خیز کشور افزوده می شود .



ویژگی های رقم شیرودی

ویژگیهای زراعی

طول دوره رشد از کاشت تا برداشت	۱۰۴ روز
ارتفاع بوته	۱۰۶ سانتیمتر
وضعیت خروج خوشه از غلاف	کامل
رنگ شلتوک	گلهی
وضعیت ریشک	فاقد ریشک
ریزش دانه	ندارد

ویژگیهای کیفی

طول دانه شلتوک	۱۰ میلی متر
طول دانه برنج سفید	۸ میلی متر
طول دانه پس از پخت	۱۲/۴۸ میلی
عرض دانه برنج سفید	۲ میلی متر
درصد تبدیل	۶۷/۲
درصد دانه سالم	۶۰/۵۴
درصد خرده برنج	۶/۶۶
وضعیت دانه از نظر گچی بودن	فاقد گچی
درجه حرارت ژلاتینی شدن (۱)	۵
غلظت ژل (۲)	۹۹
درصد آمیلوز (۳)	۲۳/۵
عطر طعم	خوب

- ۱- بهترین مقدار ۴-۵ می باشد. (رقم طارم)
- ۲- بهترین حالت ۹۰-۱۰۰ می باشد که هم گروه با رقم طارم است.
- ۳- بهترین حالت ۲۵-۲۰ درصد بوده که هم گروه با رقم طارم است.



▲ دانه و شلتوک برنج شیرودی

مقاومت به آفات و بیماری ها

حساسیت به کرم برگخوار	متحمل
حساسیت به کرم ساقه خوار	نسبتاً مقاوم
حساسیت به بیماری بلاست	مقاوم
حساسیت به بیماری پوسیدگی طوقه	متحمل
حساسیت به بیماری شپیت بلایت (سوختگی غلاف)	متحمل

عملکرد و اجزای وابسته به آن

عملکرد شلتوک	۵/۷ تن در هکتار
وزن هزار دانه	۲۶ گرم
تعداد کل دانه در خوشه	۱۳۳ عدد
تعداد دانه بارور در خوشه	۱۲۷ عدد
تعداد دانه پوک در خوشه	۶ عدد
تعداد پنجه در هر کپه	۱۹ پنجه
تعداد کپه در هر متر مربع	۳۰-۳۷ کپه در هر متر

