**বিনা গত ৫ বছরে (২০১৩-২০১৭) ১১ ফসলের ৩৭ টি জাত উদ্ভাবন করেছে**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ফসলের নাম** | **ফসলের জাত** | **বৈশিষ্ট্য** |
|  | বিনাধান-১১ | বন্যা সহিষ্ণু জাত। চারা অবস্থায় ২০-২৫ দিন জলমগ্নতা সহ্য করতে পারে। ফলন জলমগ্ন অবস্থায় ৪.০-৪.৫ টন এবং স্বাভাবিক অবস্থায় ৫.০-৫.৫ টন/হেক্টর। জীবনকাল ১২০-১২৫ দিন। |
|  | বিনাধান-১২ | বন্যা সহিষ্ণু জাত। চারা অবস্থায় ২০-২৫ দিন জলমগ্নতা সহ্য করতে পারে। ফলন জলমগ্ন অবস্থায় ৩.৫-৪.০ টন এবং স্বাভাবিক অবস্থায় ৪.৫ টন/হেক্টর। জীবনকাল ১৩৮-১৪২ দিন। |
|  | বিনাধান-১৩ | চাল সুগন্ধিযুক্ত। জীবনকাল ১৩৮-১৪২ দিন। ফলন ৩.৫ টন/হেক্টর। গাছ হেলে পড়ে না। চিটা হয় না অর্থাৎ সব দানা পুষ্ট হয়। |
|  | বিনাধান-১৪ | নাবী বোরো জাত। ফেব্রুয়ারীর ২য় সপ্তাহ থেকে মার্চের ২য় সপ্তাহ পর্যন্ত রোপন করা যায়। জীবনকাল ১২০-১৩০ দিন। ফলন ৬.৮ টন/হেক্টর। গাছ হেলে পড়ে না। |
| ধান | বিনাধান-১৫ | আমন মৌসুমের জাত। জীবনকাল ১১৫-১২৫ দিন। ফলন ৪.৮ টন/হেক্টর। চাল মাঝারী চিকন। |
|  | বিনাধান-১৬ | স্বল্পমেয়াদী ও আলোক অসংবেদনশীন জাত। জীবনকাল ১০৩-১০৭ দিন। ফলন ৫.৫ টন/হেক্টর। চাল লম্বা ও চিকন। |
|  | বিনাধান-১৭ | উচ্চ ফলনশীল, খরাসহিষ্ণু জাত। জীবনকাল ১১২-১১৮ দিন। ফলন ৬.৮ টন/হেক্টর।  |
|  | বিনাধান-১৮ | জীবনকাল ১৪৮-১৫৩ দিন। ফলন ৬.৮ টন/হেক্টর। ব্রিধান২৯ অপেক্ষা ১৩-১৫ দিন আগে পাকে। চাল হালকা সুগন্ধিযুক্ত। |
|  | বিনাধান-১৯ | জাতটি খরা সহিষ্ণু। পাহাড়ী এলাকায় আউশ ও আমন মৌসুমে বৃষ্টি নির্ভর ও সরাসরি বপনযোগ্য। ফলন ৫.২ টন/হেক্টর। |
|  | বিনাধান-২০ | জিঙ্গ সমৃদ্ধ রোপ আমন জাত। চালে ২.৭৫ মি. গ্রা. জিঙ্গ এবং ২.০-৩.১ মি. গ্রা. আয়রন থাকে। জীবনকাল ১২৫-১৩০ দিন। ফলন ৪.৫ টন/হেক্টর। চাল লাল রঙের, লম্বা ও চিকন।  |
| মুগ | বিনামুগ-৯ | উচ্চ ফলনশীল। জীবনকাল ৬২-৬৪ দিন। গড় ফলন ২.০ টন/হেক্টর। |
|  | বিনামসুর-৭ | জীবনকাল ১০৮-১১০ দিন। গড় ফলন ২.৪ টন/হেক্টর। জাতটির বীজে মার্বেল প্যাটার্ন বিদ্যমান।  |
|  | বিনামসুর-৮ | জীবনকাল ৯৫-১০০ দিন। গড় ফলন ২.৬ টন/হেক্টর। বীজে ডালের পরিমাণ ৯০%। প্রোটিনের পরিমাণ ২৯-৩০%।  |
| মসুর | বিনামসুর-৯ | জীবনকাল ৯৯-১০৪ দিন। গড় ফলন ২.৩ টন/হেক্টর। বীজে ডালের পরিমাণ ৮৯%। প্রোটিনের পরিমাণ ৩২-৩৩%।  |
|  | বিনামসুর-১০ | খরা সহিষ্ণু। জীবনকাল ১০৮-১১০ দিন। গড় ফলন স্বাভাবিক অবস্থায় ১.৯ টন/হেক্টর এবং খরা অবস্থায় ১.৫ টন/হেক্টর।  |
|  | বিনামসুর-১১ | উচ্চ ফলনশীল । জীবনকাল ১০৫-১১০ দিন। গড় ফলন ২.৩ টন/হেক্টর।  |
|  | বিনাছোলা-৭ | উচ্চ ফলনশীল । জীবনকাল ১২০-১২৫ দিন। গড় ফলন ১.৮ টন/হেক্টর।  |
| ছোলা | বিনাছোলা-৮ | উচ্চ ফলনশীল । জীবনকাল ১২৫-১৩০ দিন। গড় ফলন ১.৮ টন/হেক্টর।  |
|  | বিনাছোলা-৯ | উচ্চ ফলনশীল । জীবনকাল ১১৫-১২৫ দিন। গড় ফলন ১.৭ টন/হেক্টর।  |
|  | বিনাছোলা-১০ | উচ্চ ফলনশীল । জীবনকাল ১১৫-১২২ দিন। গড় ফলন ১.৮ টন/হেক্টর।  |
| সরিষা | বিনা সরিষা-৯ | উচ্চ ফলনশীল । জীবনকাল ৭৫-৮০ দিন। গড় ফলন ১.৮ টন/হেক্টর। বীজে তেলের পরিমাণ ৪৩%।  |
|  | বিনা সরিষা-১০ | উচ্চ ফলনশীল । জীবনকাল ৭৮-৮২ দিন। গড় ফলন ১.৮ টন/হেক্টর। বীজে তেলের পরিমাণ ৪২%।  |
|  | বিনাসয়াবিন-৩ | উচ্চ ফলনশীল । জীবনকাল ১০৯-১১৬ দিন। গড় ফলন ২.৫ টন/হেক্টর। বীজে তেলের পরিমাণ ২০%।  |
| সয়াবিন | বিনাসয়াবিন-৪ | উচ্চ ফলনশীল । জীবনকাল ১১০-১২৫ দিন। গড় ফলন ২.৪ টন/হেক্টর।  |
|  | বিনাসয়াবিন-৫ | উচ্চ ফলনশীল । জীবনকাল ১০৫-১১৫ দিন। গড় ফলন ২.৭ টন/হেক্টর। রবি ও খরিফ উভয় মৌসুমে চাষ করা যায়। |
| তিল | বিনাতিল-৩ | খরা সহনশীল জাত। জীবনকাল ৮৫ দিন। গড় ফলন ১.৮ টন/হেক্টর। বীজে তেলের পরিমাণ ৩৫-৪০%।  |
|  | বিনাতিল-৪ | খরা সহনশীল জাত। জীবনকাল ৮৭-৯৩ দিন। গড় ফলন ১.৭ টন/হেক্টর। বীজে তেলের পরিমাণ ৩৫-৪০%।  |
|  | বিনাচীনাবাদাম-৭ | লবণ সহিষ্ণু (৮ ডিএস/মি) জাত। জীবনকাল ১৪০-১৫০ দিন। সাবভাবিক অবস্থায় গড় ফলন ২.৬ টন/হেক্টর এবং লবণাক্ত অবস্থায় ১.৮ টন/হেক্টর। বীজে তেলের পরিমাণ ৪৮.৩%।  |
| বাদাম | বিনাচীনাবাদাম-৮ | লবণ সহিষ্ণু (৮ ডিএস/মি) জাত। জীবনকাল ১৪০-১৫০ দিন। সাবভাবিক অবস্থায় গড় ফলন ২.৬ টন/হেক্টর এবং লবণাক্ত অবস্থায় ১.৮ টন/হেক্টর। বীজে তেলের পরিমাণ ৪৬.৯%। |
|  | বিনাচীনাবাদাম-৯ | লবণ সহিষ্ণু (৮ ডিএস/মি) জাত। জীবনকাল ১৪০-১৫০ দিন। সাবভাবিক অবস্থায় গড় ফলন ২.৯ টন/হেক্টর এবং লবণাক্ত অবস্থায় ১.৯ টন/হেক্টর।  |
|  | বিনাটমেটো-৮ | উচ্চ ফলনশীল জাত। জীবনকাল ১০৮ দিন। গড় ফলন ৯০.৩ টন/হেক্টর।  |
|  | বিনাটমেটো-৯ | উচ্চ ফলনশীল জাত। জীবনকাল ১০৫ দিন। গড় ফলন ৮৭.৫ টন/হেক্টর। |
| টমেটো | বিনাটমেটো-১০ | উচ্চ ফলনশীল জাত। জীবনকাল ১১১ দিন। গড় ফলন ৮২.৫ টন/হেক্টর। |
|  | বিনাটমেটো-১১ | উচ্চ ফলনশীল জাত। জীবনকাল ৯৫-১০৫ দিন। গড় ফলন ৬৫.০ টন/হেক্টর। |
|  | বিনাটমেটো-১২ | উচ্চ ফলনশীল জাত। জীবনকাল ৯০-৯৫ দিন। গড় ফলন ৭৫.০ টন/হেক্টর। |
| রসুন | বিনারসুন-১ | উচ্চ ফলনশীল জাত। জীবনকাল ১৩৫-১৪৫ দিন। গড় ফলন ১২.০ টন/হেক্টর। |
| মরিচ | বিনামরিচ-১ | মাঝারী ঝাল, ফল লম্বা এবং মোটা। জীবনকাল ১০০-১২০ দিন। গড় ফলন ২০.০ টন/হেক্টর। |