

২০২০-২০২১ সালের বিএআরআই কর্তৃক উদ্ভাবিত জাতের তথ্যাদিঃ

| ক্রমিক<br>নং | ফসলের নাম | জাতের নাম      | অবমুক্তি/<br>নিবন্ধনের তারিখ | ফলন<br>(টন/হেক্টর) | প্রধান বৈশিষ্ট্য  |
|--------------|-----------|----------------|------------------------------|--------------------|---|
| ১)           | তিসি      | বারি তিসি-২    | ১০-০৮-২০২০                   | ১.১৫-১.৫৫          | <ul style="list-style-type: none"> <li>গাছের উচ্চতা ৭৫-৮৫ সে.সি.</li> <li>গাছের গোড়ার দিক থেকে গুচ্ছ আকারে ৪-১০টি প্রধান কাজ বেড় হয় যা শাখা বিহীন</li> <li>কান্ডগুলো মোটা ও শক্ত তাই হেলে পরেনা</li> <li>প্রতিগাছে ২৫-৭০ টি ফল ধরে</li> <li>প্রতি ক্যাপসুলে ৭-১২ বীজ থাকে</li> <li>বীজ গুলো ডিম্বাকৃতি মসূন এবং চ্যাপ্টা</li> <li>বীজের রং সাদাটে যা প্রচলিত নীলা জাত থেকে সহজেই আলাদা করা যায়</li> </ul>                                 |
| ২)           | সয়াবীন   | বারি সয়াবীন-৭ | ১০-০৮-২০২০                   | ১.৮৮-২.৪৪          | <ul style="list-style-type: none"> <li>জাতটি খাট ও খাড়া প্রকৃতির এবং খরা সহনশীল</li> <li>বপন থেকে ফসল উঠানো পর্যন্ত ১১০-১২০ দিন সময় লাগে</li> <li>দানার আকার অনেক বড় (১০০ বীজের ওজন ১২-১৬ গ্রাম)</li> <li>প্রতিটি শূটিতে ২-৩ করে দানা থাকে</li> <li>জাতটি পাতা শোষক</li> </ul>   |
| ৩)           | জাম       | বারি জাম-১     | ১০-০৮-২০২০                   | ৬.০                | <ul style="list-style-type: none"> <li>উচ্চফলনশীল ও নিয়মিত ফলদানকারী</li> <li>ভক্ষণযোগ্য অংশ ৮৩%</li> <li>ফলের আকার বড় এবং প্রতিটি ফলের গড় ওজন ৯.৬ কেজি</li> <li>একটি ৬ বছর বয়সী গাছের গড় উৎপাদন ৫৮.৭ কেজি এবং ফল সংখ্যা ৬৬৭০টি</li> <li>পাকা ফল কালো এবং নরম</li> <li>মিষ্টি (টিএসএস- ১২.৪%)</li> <li>ফল সংগ্রহের সময়কাল মধ্য জুন থেকে মধ্য জুলাই পর্যন্ত</li> </ul>   |
| ৪)           | আম        | বারি আম-১৩     | ২৪-০৭-২০২০                   | ৫.০                | <ul style="list-style-type: none"> <li>বিলম্ব মৌসুমী জাত। ফল সংগ্রহের সময় হচ্ছে জুলাই মাসের শেষ সপ্তাহ থেকে আগস্ট এর প্রথম সপ্তাহ</li> <li>উচ্চফলনশীল ও নিয়মিত ফলদানকারী</li> <li>প্রতিটি ফলের ওজন ২২০ গ্রাম এবং ফলের আকার ইলেপটিক</li> <li>পরিপক্ক ফল পাকার সময় লাল/মেরুন রং হয়ে থাকে</li> <li>ফলের ভক্ষণযোগ্য অংশ ৭৪.৬৭%</li> <li>মিষ্টি (টিএসএস- ২১%)</li> <li>ভিটামিন এ মোট সুগার যথাক্রমে ০.৩৩ মি.গ্রা./১০০ গ্রা. ও ৮.০১%</li> </ul> |
| ৫)           | আম        | বারি আম-১৪     | ৩১-১২-২০২০                   | ৭.৩৬               | <ul style="list-style-type: none"> <li>মধ্যম নাবী জাত। ফল সংগ্রহের সময় জুন মাসের শেষ সপ্তাহ হতে মধ্য জুলাই পর্যন্ত</li> <li>উচ্চ ফলনশীল ও নিয়মিত ফলদানকারী</li> <li>প্রতিটি ফলের গড় ওজন ৩২৭.০ গ্রাম এবং ফল গোলাকৃতির।</li> <li>পরিপক্ক ফল পাকার সময় সবুজাভ হলুদ রং এর হয়ে থাকে।</li> <li>শাঁস হলুদ রং এর দৃঢ় প্রকৃতির কিন্তু বেশী পাকা অবস্থায় অধিক নরম হয়ে যায়।</li> </ul>  |

| ক্রমিক<br>নং | ফসলের নাম | জাতের নাম    | অবমুক্তি/<br>নিবন্ধনের তারিখ | ফলন<br>(টন/হেক্টর) | প্রধান বৈশিষ্ট্য   |
|--------------|-----------|--------------|------------------------------|--------------------|--|
|              |           |              |                              |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● বারি আম -৬ এর তুলনায় ফলের গড়খাদ্যোপযোগী অংশ বেশী (৭৭.৮৯%)।</li> <li>● খেতে খুব মিষ্টি (গড় টিএসএস-২০.৬%)</li> <li>● ছয় বছর বয়সী গাছের ফলন ২২৫ টি/গাছ ও ৭৩.৬৩ কেজি/গাছ।</li> </ul>   |
| ৬)           | আম        | বারি আম-১৫   | ০১-১১-২০২০                   | ২২.১১              | <ul style="list-style-type: none"> <li>● অধিক বিলম্ব মৌসুমী জাত ফল সংগ্রহের সময় হচ্ছে শেষ জুলাই</li> <li>● উচ্চফলনশীল ও নিয়মিত ফলদানকারী</li> <li>● প্রতিটি ফলের ওজন ৬৮০ গ্রাম ও ফল উপবৃত্তাকার</li> <li>● পরিপক্ক ফল পাকার সময় হলুদাভ সবুজ রং ধারণ করে।</li> <li>● শাঁস হলুদ রং এর শক্ত প্রকৃতির এবং সুগন্ধযুক্ত।</li> <li>● ফলের খাদ্যোপযোগী অংশ ৮২.৩৫%</li> <li>● মিষ্টি (টিএসএস-২৪%)</li> <li>● ভিটামিন এ এবং মোট সুগার যথাক্রমে ০.৩৩ মি.গ্রা/১০০ গ্রা. ও ১৫.৭%</li> </ul>  |
| ৭)           | আম        | বারি আম-১৬   | ০১-১১-২০২০                   | ২৪.১২              | <ul style="list-style-type: none"> <li>● অধিক বিলম্ব মৌসুমী জাত। ফল সংগ্রহের সময় হচ্ছে শেষ জুলাই থেকে আগস্ট এর শেষ সপ্তাহ পর্যন্ত</li> <li>● উচ্চফলনশীল ও নিয়মিত ফলদানকারী</li> <li>● প্রতিটি ফলের ওজন ৫৭১ গ্রাম এবং ফল উপবৃত্তাকার</li> <li>● পরিপক্ক ফল পাকার সময় হালকা কমলা রং হয়ে থাকে।</li> <li>● শাঁস কমলা বর্ণের, শক্ত প্রকৃতির এবং সুগন্ধযুক্ত।</li> <li>● ফলের খাদ্যোপযোগী অংশ ৮০.২%</li> <li>● মিষ্টি (টিএসএস-২৫%)</li> <li>● ভিটামিন এ এবং মোট সুগার যথাক্রমে ০.২৪ মি.গ্রা./১০০ গ্রা. ও ২০.২৪%</li> </ul> |
| ৮)           | আম        | বারি আম-১৭   | ০১-১১-২০২০                   | ২৫.৩৫              | <ul style="list-style-type: none"> <li>● বিলম্ব মৌসুমী জাত। ফল সংগ্রহের সময়: জুলাই এর শেষ সপ্তাহ থেকে আগস্ট এর শেষ সপ্তাহ পর্যন্ত।</li> <li>● উচ্চফলনশীল ও নিয়মিত ফলদানকারী</li> <li>● প্রতিটি ফলের ওজন ৬৫০ গ্রাম ও ফল গোলাকার</li> <li>● পরিপক্ক ফল পাকার সময় হলুদাভ সবুজ রং হয়ে থাকে।</li> <li>● শাঁস হলুদ রং এর শক্ত প্রকৃতির এবং সুগন্ধযুক্ত।</li> <li>● ফলের খাদ্যোপযোগী অংশ ৮৮.৪৬%</li> <li>● মিষ্টি (টিএসএস-২৫.৫০%)</li> <li>● ভিটামিন এ এবং মোট সুগার যথাক্রমে ০.৩০ মি.গ্রা./১০০ গ্রাম ও ২১.৭১%</li> </ul>   |
| ৯)           | তরমুজ     | বারি তরমুজ-১ | ৩১-১২-২০২০                   | ৪০                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● গাছ প্রতি গড়ে ফলের সংখ্যা ২-৩ টি</li> <li>● ফলের গড় ওজন ৪-৫ কেজি</li> <li>● গড়ে গাছ প্রতি ফলন ১১-১২ কেজি (প্রচলিত জাতের চেয়ে প্রায় শতকরা ২৯.৮ ভাগ বেশি)</li> <li>● ফলের মাছি পোকার আক্রমণের মাত্রা গড়ে শতকরা ১০.৮ ভাগ (চেক জাতের চাইতে প্রায় শতকরা ২৫ ভাগ কম)</li> </ul>   |
| ১০)          | তরমুজ     | বারি তরমুজ-২ | ৩১-১২-২০২০                   | ৩০                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● গাছ প্রতি গড়ে ফলের সংখ্যা ২-৩ টি</li> </ul>  |

| ক্রমিক<br>নং | ফসলের নাম  | জাতের নাম             | অবযুক্তি/<br>নিবন্ধনের তারিখ | ফলন<br>(টন/হেক্টর) | প্রধান বৈশিষ্ট্য  |
|--------------|------------|-----------------------|------------------------------|--------------------|---|
|              |            |                       |                              |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>ফলের গড় ওজন ৩.৫-৪.৫ কেজি</li> <li>গড়ে গাছ প্রতি ফলন ৭-৮ কেজি (প্রচলিত জাতের চেয়ে প্রায় শতকরা ২২ ভাগ বেশি)</li> <li>ফলের মাছি পোকাকার আক্রমণের মাত্রা গড়ে শতকরা ১০.৮ ভাগ (চেক জাতের চাইতে প্রায় শতকরা ২৫ ভাগ কম)</li> </ul>   |
| ১১)          | ফলসা       | বারি ফলসা-১           | ৩১-১২-২০২০                   | ২০                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ফসল সংগ্রহের সময় মে-জুন</li> <li>উচ্চফলনশীল ও নিয়মিত ফলদানকারী</li> <li>ফলের ওজন ০.৬৬ গ্রাম</li> <li>পাকা অবস্থায় ফলের রং বেগুনী</li> <li>ফলের খাদ্যোপযোগী অংশ ৮৮%</li> <li>মিষ্টি (টিএসএস-২৪%)</li> </ul>  |
| ১২)          | তিল        | বারি তিল-৫            | ১৯-০১-২০২১                   | ১.৪০-১.৭০          | <ul style="list-style-type: none"> <li>মৌসুমঃ খরিফ-১ ও খরিফ-২</li> <li>গাছ শাখাবিহীন ও পাতার রং হালকা সবুজ</li> <li>শুটিগুলো লম্বাটে ধরনের তাই প্রতি শুটিতে বীজের সংখ্যা বেশী থাকে।</li> <li>কারখানার কনফেকশনারী আইটেম তৈরীতে সরাসরি ব্যবহার যোগ্য</li> <li>বীজ সিংগেল কোট বিশিষ্ট যা বিদেশে রপ্তানী যোগ্য</li> <li>জীবনকালঃ ৮০-৯০ দিন</li> </ul> |
| ১৩)          | আতা        | বারি আতা-১            | ০৩-০২-২০২১                   | ২৪.০               | <ul style="list-style-type: none"> <li>উচ্চফলনশীল ও নিয়মিত ফলদানকারী</li> <li>ফলের গড় ওজন ২৬১ গ্রাম</li> <li>প্রতি গাছে ফলের সংখ্যা গড়ে ৩২২টি</li> <li>ফলের ত্বক লালচে বাদামী এবং আশের রং ধূসর সাদা</li> <li>আট বছর ফলদানের উপযোগী থাকে</li> </ul>   |
| ১৪)          | কদবেল      | বারি কদবেল-২          | ০৩-০২-২০২১                   | ২০.০               | <ul style="list-style-type: none"> <li>উচ্চফলনশীল ও নিয়মিত ফলদানকারী</li> <li>ফলের গড় ওজন ৩৪৭ গ্রাম</li> <li>প্রতি গাছে ফলের সংখ্যা গড়ে ১৬৬টি</li> <li>ফলের খোসা বাদামী, স্বাদ টকমিষ্টি এবং নরম</li> <li>দশ বছর ফলদানের উপযোগী থাকে</li> </ul>   |
| ১৫)          | মিষ্টি আলু | বারি মিষ্টি<br>আলু-১৭ | ০৩-০৩-২০২১                   | ২২-২৫              | <ul style="list-style-type: none"> <li>কন্দ লম্বাকৃতি ও অনিয়মিত।</li> <li>কন্দমূলের চামড়া গোলাপি এবং শাঁস গাঢ় গোলাপি।</li> <li>প্রতি গাছে কন্দের সংখ্যা ৬-৭ টি।</li> <li>জীবনকালঃ ১২০-১৩০ দিন।</li> </ul>  |