



কৃষিই সমৃদ্ধি



প্যাটার্ন ভিত্তিক শস্যবিন্যাসে তেলজাতীয় ফসল অন্তর্ভুক্ত করণের কৌশল

ফারজানা হক
অতিরিক্ত কৃষি অফিসার
রাণীনগর, নওগাঁ।

শস্য বিন্যাস

শস্যবিন্যাস কি?

কোন এলাকায় প্রতি বছর ১২ মাস
সময়ে মৌসুমভিত্তিক ফসল
উৎপাদনে অনুসরণকৃত ধারাকে শস্য
বিন্যাস বলে।



শস্য বিন্যাসের উপাদানসমূহ



জলবায়ু



মাটি



আর্থসামাজিক অবস্থা

শস্য বিন্যাসে সরিষার অর্ন্তভুক্তি

- স্বল্প মেয়াদী রোপাআমন ধান চাষ
- উন্নত জাতের স্বল্পমেয়াদী সরিষা আবাদকরণ

স্বল্পমেয়াদী রোপাআমন ধানের জাত

- ব্রি ধান ৭১
- ব্রি ধান ৭৫
- ব্রি ধান ৮৭
- ব্রি ধান ৯০
- বিনা ধান ১৬
- বিনা ধান ১৭ ইত্যাদি

ব্রি ধান ৭১ এর বৈশিষ্ট্য

- গড় জীবনকাল ১১৫ দিন
- গড় উচ্চতা ১০৮ সে.মি.
- গড় ফলন ৫.৫ মে. টন
- চাল মাঝারি লম্বা, মোটা ও খরা সহিষ্ণু

ব্রি ধান ৭৫ এর বৈশিষ্ট্য

- গড় জীবনকাল ১১৫ দিন
- গড় উচ্চতা ১১০ সে.মি.
- গড় ফলন ৫.৫ মে. টন
- চাল লম্বা, চিকন ও স্বল্পমেয়াদী জাত

ব্রি ধান ৮৭ এর বৈশিষ্ট্য

- গড় জীবনকাল ১২৭ দিন
- গড় উচ্চতা ১২২ সে.মি.
- গড় ফলন ৬.৫ মে. টন
- চাল লম্বা, চিকন ও রং সাদা।

ব্রি ধান ৯০ এর বৈশিষ্ট্য

- গড় জীবনকাল ১২২ দিন
- গড় উচ্চতা ১১০ সে.মি.
- গড় ফলন ৫.০মে. টন
- চাল ছোট দানা বিশিষ্ট, খাতো, মোটা ও সুগন্ধি।

বিনা ধান-১৬ এর বৈশিষ্ট্য

- জীবনকাল ১০০-১০৭ দিন
- গড় উচ্চতা ৯৪.২ সে.মি.
- গড় ফলন ৫.৫ মে. টন
- চাল লম্বা ও চিকন ।

বিনা ধান-১৭ এর বৈশিষ্ট্য

- জীবনকাল ১১২-১১৮ দিন
- গড় ফলন ৬.৮ মে. টন
- খরা সহিষ্ণু।
- প্রচলিত জাতের তুলনায় সার কম লাগে।

সম্ভাবনাময় উচ্চ ফলনশীল ও স্বল্প মেয়াদী সরিষা জাত

- বারি সরিষা-১৪
- বারি সরিষা-১৫
- বারি সরিষা-১৭



বারি সরিষা-১৪

- উচ্চতা ৭৫-৮৫ সে.মি.
- ফুল ও বীজ হলুদ
- **সব্ব মেরাদী (৭৫-৮০ দিন)**
- আমন ও বোরো ধানের মাঝেখানে চাষযোগ্য
- তেলের পরিমান ৪৪-৪৫%
- **ফলন ১৪০০-১৬০০ কেজি/হেক্টর**



বারি সরিষা-১৫

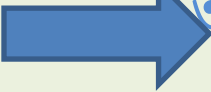
- উচ্চতা ৯০-১০০ সে.মি.
- ফুল সাদা এবং বীজ হলুদ
- সপ্ত মেয়াদী (৮০-৮৫ দিন)
- আমন ও বোর ধানের মাঝেখানে চাষযোগ্য
- তেলের পরিমাণ ৪৮-৫২%
- ফলন ১৪০০-১৭০০ কেজি/হেক্টর

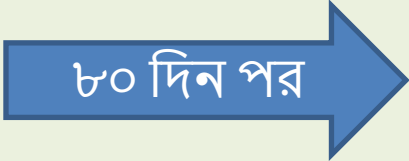
বারি সরিষা-১৭



- উচ্চতা ৯৫-৯৭ সে.মি.
- ফুল হলুদ ও বীজ হলুদ বর্ণের
- সপ্ত মেয়াদী (৮০-৮৫ দিন)
- আমন ও বোর ধানের মাঝেখানে চাষযোগ্য
- তেলের পরিমাণ ৪৪-৪৫%
- ফলন ১৭০০-১৮০০ কেজি/হেক্টর

শস্য বিন্যাসে সরিষা অন্তর্ভুক্তি

১৫ জুলাই (রোপাআমনের চারা রোপণ)
(১৫-২০ দিন বয়সী চারা)  ১০৫ দিন পর ৩০ অক্টোবর রোপাআমন কর্তন

০৫ নভেম্বর এর মাঝে সরিষা বপণ  ৮০ দিন পর ২৫ জানুয়ারি সরিষা কর্তন

জানুয়ারির শেষ সপ্তাহ/ ফেব্রুয়ারির ১ম সপ্তাহ থেকে বোরো রোপণ

ফলন বাড়ানোর উপায়

টরি নয় কেন?????

বোরন ও সালফার সার প্রয়োগ নিশ্চিতকরণ

সূর্যমুখী অন্তর্ভুক্তি

সূর্যমুখী-আউশ-রোপা আমন



সূর্যমুখীর জাত

বারি সূর্যমুখী-২: গাছের কাণ্ডের ব্যাস ২.০-২.৪ সে.মি.। পরিপক্ক পুষ্পমঞ্জুরী বা শাখার ব্যাস ১৫-১৮ সে.মি.। বীজের রং কালো। ১০০০ বীজের ওজন ৬৫-৭০ গ্রাম। প্রতি মাথায় বীজের সংখ্যা ৪৫০-৬৫০। তেলের পরিমাণ শতকরা ৪২-৪৪ ভাগ। জীবনকাল রবি মৌসুমে ৯৫-১০০ দিন এবং খরিফ মৌসুমে ৯০-৯৫ দিন। হেক্টর প্রতি ফলন রবি মৌসুমে ২.০ হতে ২.৩ টন এবং খরিপ মৌসুমে ১.৫ হতে ১.৮ টন।

বারি সূর্যমুখী-৩: খাটো জাতের এ রোগ প্রতিষেধক গুণসম্পন্ন সূর্যমুখীর জাতটি কৃষকপর্যায়ে পৌঁছে দিতে পারলে দেশে নিরাপদ ও স্বাস্থ্যসম্মত নিরাপদ ভোজ্যতেল উৎপাদনে ব্যাপক সহায়ক হবে। কারণ সূর্যমুখী বীজে তেলের পরিমাণ শতকরা ৪০-৪৫ ভাগ। এতে মানবদেহের জন্য উপকারী লিনোলিক এসিড রয়েছে। এ তেলে ক্ষতিকারক ইরোসিক এসিড নেই। এ তেলের লিনোলিক এসিড হৃদরোগের ঝুঁকি কমায়। হেক্টর প্রতি ফলন ১.৫ হতে ২.০ টন। জীবনকাল ৮৪-১০৫ দিন।

ঈনাবাদাম



আলু-ঈনাবাদাম-রোপা
আমন
শস্য বিন্যাস

চীনাবাদাম জাত

- বারি চীনাবাদাম-৮: রবি ও খরিপ দুই মৌসুমে করা যায়।
জীবনকাল ১৪০-১৫০ দিন। ফলন ২.৩-২.৫ টন/হে.। তেলের
পরিমাণ ৪৮-৫২%
- বারি চীনাবাদাম-৯: রবি ও খরিপ দুই মৌসুমে করা যায়।
জীবনকাল ১৪০-১৫০ দিন। ফলন ২.৩-২.৫ টন/হে.। তেলের
পরিমাণ ৪৮-৫২%
- বারি চীনাবাদাম-১০: রবি ও খরিপ দুই মৌসুমে করা যায়।
জীবনকাল ১৪০-১৫৫ দিন। ফলন ২.২-২.৫ টন/হে.। তেলের
পরিমাণ ৪৮-৫০%
- বারি চীনাবাদাম-১১: রবি ও খরিপ দুই মৌসুমে করা যায়।
জীবনকাল ১৩৫-১৪৫ দিন। ফলন ১.৯-২.১ টন/হে.। তেলের
পরিমাণ ৪৮-৫০%

তিল ফসল

তিল দুই মৌসুমে চাষ করা যায়। খরিফ-১ মৌসুমে অর্থাৎ মাঘ মাসের মাঝামাঝি হতে ফাল্গুন মাস পর্যন্ত (মধ্য ফেব্রুয়ারি হতে মার্চ) এবং খরিফ -২ মৌসুমের অর্থাৎ ভাদ্র মাস (মধ্য আগস্ট হতে মধ্য সেপ্টেম্বর) তিলের বীজ বপনের উত্তম সময়।

বারি তিল-৩

- জীবনকাল ৯০-১০০ দিন
- উৎপাদন ১.২-১.৪ টন/ হেক্টর
- শুটি চার প্রকোস্ট বিশিষ্ট
- বীজের ছক লালচে বাদামী বর্ণের
- তেলের পরিমাণ ৪৩-৪৪%

বারি তিল -৪

- জীবনকাল ৯০-৯৫ দিন
- উৎপাদন ১.৮-১.৫ টন/ হেক্টর
- শুটি আট প্রকোস্ট বিশিষ্ট
- পুষ্পের রং হালকা গোলাপি
- বীজের ত্বক খয়েরী বর্ণের



ধন্যবাদ