



কৃষি সম্মিলন



প্রাচীন 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 অঙ্গভুক্তি

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

স্বল্পমেয়াদী রোপাআমন ধানের জাত

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

ବ୍ରି ଧାନ ୭୧ ଏର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ

- ଗଡ଼ ଜୀବନକାଳ **୧୧୫** ଦିନ
- ଗଡ଼ ଉଚ୍ଚତା ୧୦୮ ସେ.ମି.
- ଗଡ଼ ଫଳନ ୫.୫ ମେ. ଟନ
- ଚାଲ ମାଝାରି ଲଞ୍ଚା, ମୋଟା ଓ ଖରା ସହିଷ୍ଣୁତା

ବ୍ରି ଧାନ ୭୫ ଏର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ

- ଗଡ଼ ଜୀବନକାଳ **୧୧୫** ଦିନ
- ଗଡ଼ ଉଚ୍ଚତା ୧୧୦ ସେ.ମି.
- ଗଡ଼ ଫଳନ ୫.୫ ମେ. ଟନ
- ଚାଲ ଲସ୍ବା, ଚିକନ ଓ ସ୍ଵଳ୍ପମେଯାଦୀ ଜାତ

ବ୍ରି ଧାନ ୮୭ ଏର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ

- ଗଡ଼ ଜୀବନକାଳ **୧୨୭ ଦିନ**
- ଗଡ଼ ଉଚ୍ଚତା ୧୨୨ ସେ.ମି.
- ଗଡ଼ ଫଲନ ୬.୫ ମେ. ଟନ
- ଚାଲ ଲସ୍ବା, ଚିକନ ଓ ରଂ ସାଦା।

ବ୍ରି ଧାନ ୯୦ ଏର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ

- ଗଡ଼ ଜୀବନକାଳ **୧୨୨** ଦିନ
- ଗଡ଼ ଉଚ୍ଚତା ୧୧୦ ସେ.ମି.
- ଗଡ଼ ଫଳନ ୫.୦ମେ. ଟନ
- ଚାଲ ଛୋଟ ଦାନା ବିଶିଷ୍ଟ, ଖାଟୋ, ମୋଟା ଓ ସୁଗନ୍ଧି ।

বিনা ধান-১৬ এর বৈশিষ্ট্য

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

সন্তাননাময় উচ্চ ফলনশীল ও স্বল্প মেয়াদী সরিষা জাত

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



বারিসরিষা-১৪

- উচ্চতা ৭৫-৮৫ সে.মি.
- ফুল ও বীজ হলুদ
- সম্ম মেয়াদী (৭৫-৮০ দিন)
- আমন ও বোরো ধানের মাঝেখানে চাষযোগ্য
- তেলের পরিমাণ ৪৪-৪৫%
- ফলন ১৪০০-১৬০০ কেজি/হেক্টের



বারি সরিষা-১৫

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

বারি সরিষা-১৭



- উচ্চতা ১৫-১৭ 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/হেক্টার

ଶ୍ରୀ ବିନ୍ୟାସେ ସରିଷା ଅନ୍ତବୁଡ଼ି

୧୫ ଜୁଲାଇ (ରୋପାଆମନେର ଚାରା ରୋପଣ)
(୧୫-୨୦ ଦିନ ବୟସୀ ଚାରା)

୧୦୫
ଦିନ ପର

୩୦ ଅକ୍ଟୋବର ରୋପାଆମନ କର୍ତ୍ତନ

୦୫ ନଭେମ୍ବର ଏର ମାଝେ ସରିଷା ବପଣ

୮୦ ଦିନ ପର

୨୫ ଜାନୁଆରି ସରିଷା କର୍ତ୍ତନ

ଜାନୁଆରିର ଶେଷ ସମ୍ପତ୍ତାହ/ ଫେବ୍ରର୍ଯ୍ୟାରିର ୧ମ ସମ୍ପତ୍ତାହ ଥିକେ ବୋରୋ ରୋପଣ

ফলন বাড়ানোর উপায়

টরি নয় কেন?????

বোরন ও সালফার সার প্রয়োগ নিশ্চিকরণ

সূর্যমুখী অন্তর্ভুক্তি

সূর্যমুখী-আউশ-রোপা আমন



সূর্যমুখীর জাত

বারি সূর্যমুখী-২: গাছের কাণ্ডের ব্যাস ২.০-২.৪ সে.মি। পরিপক্ষ পুষ্পমুক্তজুরী 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 হ্যাদরোগের ঝুঁকি কর্মায়। হেক্টর প্রতি ফলন **১.৫** হতে **২.০** টন। জীবনকাল **৮৪-১০৫** দিন।

চীনাবাদাম



আলু-চীনাবাদাম-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 ত্বক 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 হলকা গোলাপি
- বীজের ভুক খয়েরী বর্ণের



ধন্যবাদ