ধানে আগাছা দমন ব্যবস্থাপনা

উন্নত উপায়ে আগাছা দমন করুন
অধিক ফলন ঘরে তুলুন

ফ্যাক্ট শীটঃ ধান চাষাবাদ পদ্ধতি

ব্রি
বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট

আগাছা দমনের প্রয়োজনীয়তা

আগাছা ধান ফস-লর একটি মারাত্মক শত্রু। এটি ধা-নর খাদ্য, আ-লা, বাতাস ও পানি-ত ভাগ বসায়; পোকামাকড় ও রোগ-বালাই-য়র আক্রমণ বাড়ায়। ফ-ল ধা-নর ফলন ক-ম যায়। বর্তমা-ন হা-ত আগাছা দম-নর খরচ খুব বেশী এবং অ-নক সময় ভাল ফল পাওয়া যায় না। উন্নত আগাছা ব্যবস্থাপনার মাধ্য-ম চাষী ভাই-য়রা ভাল ফলন পা-বন এবং আগাছা দম-নর খরচ কমা-ত পার-বন।

আগাছা দম-নর উপকারিতা

- আগাছা দম-নর ফ-ল ধান গাছ পরিমাণমতো খাদ্য, পানি এবং আ-লা বাতাস পায়।
- এ-ত ধান গা-ছর বাড় বাড়তি ভাল হয় এবং ধা-নর ফলন বে-ড় যায়।

আগাছা পরিচিতি: যে সমস্ত আগাছা সব-চ-য় বেশী ক্ষতি ক-র তার ক-য়কটি নাম ও ছবি দেয়া হ-লা।

চেচড়া

শ্যামা

বড় জাভানী

ঝিল মরিচ

পানিকচু

বড় চুচা

আগাছা দমন পদ্ধতি

ক. প্রতি-রাধমূলক ব্যবস্থা :
- আগাছার বীজ মুক্ত ফস-লর বীজ ব্যবহার
- জমির আইল ও সেচনালা আগাছা মুক্ত রাখা
- কৃষি যন্ত্রপাতি পরিষ্কার রাখা
- জমি-ত গরু বাছুর যথাসম্ভব কম রাখা
- আগাছার অঙ্গজ বংশ বৃদ্ধি ও বীজ উৎপাদন কর-ত না দেওয়া

খ. উত্তমভাবে চাষ দিয়ে জমি-ত আগাছার উপদ্রব কমা-না যায়।

গ. শস্য পর্যায় অবলম্বন কর-ল অ-নক ক্ষতিকর আগাছার উপদ্রব কমা-না যায়।

ঘ. গা-ছর সংখ্যা কমিয়ে বাড়িয়ে বা গাছ থেকে গাছের দূরত্ব হ্রাস বৃদ্ধির মাধ্য-ম আগাছা দমন করা যায়।

ঙ. জমি-ত পরিমাণমত পানি ধ-র রাখ-ল আগাছার উপদ্রব অ-নক কম হয়।

আরো তথ্যের জন্য ঃ
পরিচালক (গবেষণা), ব্রি, গাজীপুর-১৭০১ ই-মেইলঃ dr@brri.gov.bd

হাতে আগাছা দমন

ধানে সাধারণত দুবার আগাছা দমন কর-ত হয়। হাতে বা শ্রমিক দিয়ে আগাছা দমন করতে বিঘা প্রতি ৪০০-৬০০ টাকা খরচ হয় । এ-ত সময় ও শ্রম বেশী লা-গ এবং আগাছা বড় না হ-ল ভালভা-ব আগাছা দমন করা যায় না।

হাতে নিড়ানী

যন্ত্রপাতির সাহা-য্য আগাছা দমন

লাইন ক-র রোপণকৃত অথবা বপনকৃত জমি-ত জাপানী রাইস উইডার এবং ব্রি উইডার দিয়ে আগাছা দমন করা যায়। জাপানী রাইস উইডার ও ব্রি উইডা-র অ-নক সুবিধা আ-ছ।

ব্রি উইডার দ্বারা নিড়ানী

ক. স্টী-লর শিট ও পাইপ দি-য় কারখানায় সহ-জই উইডার তৈরি করা যায় ও কাদাময় মাটি-ত চালা-না সুবিধাজনক।

খ. একজন শ্রমিক অতি সহ-জ একটি উইডার দি-য় ঘন্টায় ১০-১৫ শতাংশ জমির আগাছা দমন কর-ত পা-র

গ. অনু-মাদিত দূর-ত্ব লাগা-না ধা-নর চারার ক্ষে-ত ২০ সেন্টিমিটার × ২০ সেন্টিমিটার অথবা ২৫ সেন্টিমিটার × ২৫ সেন্টিমিটার এবং ২০-২৫ সেন্টিমিটার দূর-ত্ব লাই-ন বপনকৃত ধান ক্ষে-ত এটি সহ-জ ব্যবহার করা যায়।

ঘ. আগাছা দম-ন খরচ কম হয় এবং কার্যকরীভা-ব দমন ক-র ।

আগাছানাশ-কর ব্যবহার

- আগাছানাশক ব্যবহা-র বিঘা প্রতি খরচ খালি হাতে আগাছা দম-নর খর-চর অর্ধেক এবং অ-নক সময় এক তৃতীয়াংশ খরচ হয়।
- বর্তমা-ন বহুল ব্যবহৃত আগাছানাশক গু-লার ম-ধ্য রিফিট, ম্যা-চটি, রনস্টার, সেটঅফ, এইম-ক্লার, এমসিপিএ, সিরিয়াস প্রভৃতি উ-ল্লখ-যাগ্য। এগু-লা তরল, দানাদার ও পাউডার আকারের হ-য় থা-ক।
- আগাছানাশক প্রয়োগের ৪৮ ঘন্টার মধ্যে ভারী বৃষ্টিপাতের সম্ভাবনা থাকলে ব্রি উইডার ব্যবহার করা উত্তম। কারণ ভারী বৃষ্টিপাতে আগাছানাশক ধুয়ে গিয়ে তার কার্যকারিতা কমে যেতে পারে ।
- জমি-ত আগাছানাশক ব্যবহা-রর আগে বোতল বা প্যা-ক-টর গা-য় লেখা এর মাত্রা, সময় এবং সতর্কতা প্রভৃতি ভালভা-ব বু-ঝ প্র-য়াগ কর-ত হ-ব। মা-ঝ মা-ঝ আগাছানাশক প্র-য়া-গর প-রও একবার হাত নিড়ানির প্র-য়াজন হয়।

আগাছা নাশকের ব্যবহার

আরো তথ্যের জন্য ঃ
পরিচালক (গবেষণা), ব্রি, গাজীপুর-১৭০১ ই-মেইলঃ dr@brri.gov.bd