এস আর আই (SRI) পদ্ধতিতে ধান চাষ

ডঃ কাঞ্চন কুমার ভৌমিক

Sr. Consultant

Loka Kalyan Parishad

SRI Under

CERTIFIED SEED PRODUCTION PROGRAM

Of MKSP

দৈনিক সংবাদ পত্রে প্রকাশিত মহিলা কিষান স্বশক্তিকরন পরিযোজনার অন্তর্গত কর্মকান্ডে কৃষিতে মহিলাদের অংশ গ্রহন এবং মাতঙ্গিনী সংঘের মাধ্যমে বীজ উৎপাদন ও অর্থনৈতিক স্বনির্ভরতায় সরকারি সম্মতি

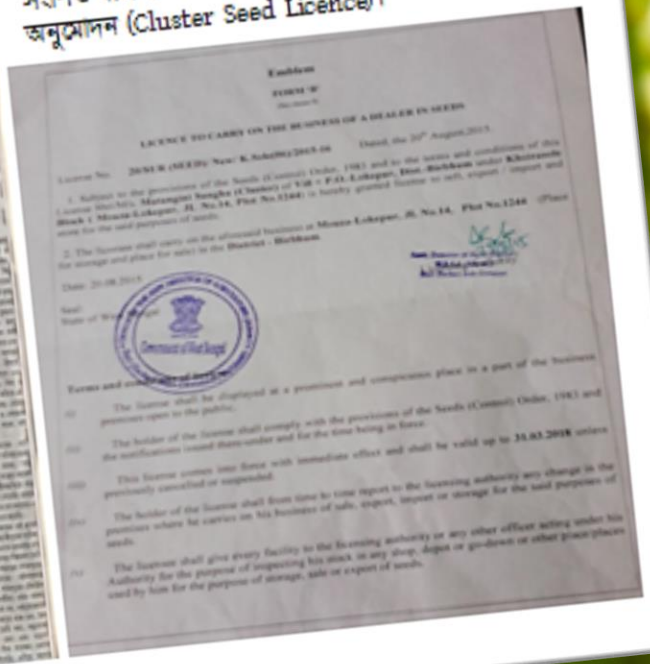
(Seed Licence, asper Seed act 1968)

খন্নি সংসদের নাসিমা বিবি সহ অন্যান্য ব্লকে (MKSP প্রকল্পের মাধ্যমে মহিলাদের কৃষিতে সক্রিয় অংশ গ্রহন।

সংশিত বীজ উৎপাদন এবং বিক্রয়ের লক্ষ্যে সরকারি অনুমোদন (Cluster Seed Licence)।

বীরভূম

শ্রী পদ্ধতিতে চাষে নজির মহিলাদের


Emblem

FORM 'B'

LICENCE TO CARRY ON THE BUSINESS OF A DEALER IN SEEDS

এস আর আই এমন একটি পদ্ধতি যেখানে প্রচলিত পদ্ধতির চেয়ে কম কৃষি উপকরণ যেমন বীজ, সার, জল ব্যবহার করেও অধিক ফলন পাওয়া যায়।

সুবিধা:

১) প্রচলিত পদ্ধতির চেয়ে এই পদ্ধতিতে বীজ অনেক কম প্রয়োজন হয়। এ ক্ষেত্রে বিঘা প্রতি মাত্র এক থেকে দেড় কেজি বীজ প্রয়োজন হয়। প্রচলিত পদ্ধতিতে ৭-৮ কেজি বীজ ব্যবহৃত হয়।

২) সেচের জলের সাশ্রয় হয়।

৩) রোগ পোকার আক্রমণ কম হয় তাই কীট-শত্রু নিয়ন্ত্রণ-খরচ কম।

৪) প্রচলিত পদ্ধতির চেয়ে এই পদ্ধতিতে ধান গাছ অতি সহজে শ্বসনের জন্য অক্সিজেন পায় ফলে পাশকাঠির বৃদ্ধি ভাল হয়।

৫) ১০ দিন আগে ধান তোলা সম্ভব হয়।

অসুবিধা:

লবনাক্ত জমির জন্য এই পদ্ধতি উপযুক্ত নয়।

বীজতলা তৈরী

১) ৩০ ফুট লম্বা ও ৩ ফুট চওড়া বিশিষ্ট ৪ টি বীজতলার চারা নিয়ে এক একর জমিতে লাগানো যায়।

২) কলাগাছ বা খড় দিয়ে পাকানো দড়ি দিয়ে বীজতলার আল ঘিরে দেতে হয় যেন কাদা ঢাল বরাবর বেরিয়ে না যায়।

৩) প্রতিটি বীজতলার জন্য ৪০০-৫০০ গ্রাম বীজ লাগে।

৪) বীজ বোনার পর জৈব সার (ভার্মি কম্পোষ্ট/নাদেপ কম্পোষ্ট) দিয়ে বীজ ঢেকে দিতে হবে। পরে খড় দিয়ে বীজ তলা ঢেকে দিতে হবে। ঝারি দিয়ে হাল্কা সেচ দিতে হবে।

বীজতলা তৈরী

জমি তৈরী

১) যতটা সম্ভব সমতল করে জমি ভালোভাবে তৈরী করতে হবে।

২) জমিত যেন জৈব সারের ঘাটতি না হয়। ধঞ্চে চাষ করে জমির সাথে মিশিয়ে দিতে হবে।

৩) জমি ভালোভাবে সমতল করার পর ২০ ফুট অন্তর নালা কাটতে হবে যেন অতিরিক্ত জল জমি থেকে বার করে দেওয়া যায়।

ধঞ্চে চাষ

জমি তৈরী

জমি তৈরী

জমি তৈরী

জমি সমতল করা

জমি সমতল করা

মূল জমিতে চারা লাগানো

১) ১০-১২ দিনের বয়স হলে সযত্নে প্রত্যকটি চারা তুলতে হবে। প্রত্যকটি চারার সঙ্গে যেন বীজ ও মূল মাটি লেগে থাকে। চারা তোলার আধ ঘন্টার মধ্যে চারা মুল জমিতে লাগাতে হবে।

২) সারি থেকে সারির দূরত্ব ৮ ইঞ্চি। সারিতে ও ৮ থেকে ১০ ইঞ্চি দুরত্বে চারা লাগাতে হবে। এক্ষেত্রে মার্কার ব্যবহার করা যেতে পারে।

চারা লাগানো

জমিতে মার্কার ব্যবহার করা হচ্ছে

চারা লাগানো হচ্ছে

‘কোনো’ উইডারের সাহায্যে আগাছা নিড়ানো

SRI পদ্ধতিতে মহিলা কিষান স্বনির্ভর দলের দলগত সংশিত বীজ উৎপাদনের লক্ষ্যে কর্মসূচী

স্বল্প ধান বীজে (বিঘা প্রতি ৮০০-১কেজি) বীজতলা। কাকাবাবু মহিলা কিষান স্বনির্ভর দল)

১৩ দিনের ধান চারা রোপন– নবচেতনা স্বনির্ভর দলের। সরফুন্নেসা বিবি

ঘাস নিড়াণী ও মাটি আলগা করার যন্ত্র

(Weed & Soil Crush By Paddy Weeder In Rice Field)

জমি সমতল করা

কোনো উইডার

SRI পদ্ধতির জমি

সাধারণ ধানের জমি

পাশকাঠি ও শিকড়

৭০ শতাংশ ধান পেকে গেলে জমি থেকে জল বের করে দিন

স্বল্প খরচে কৃষি ব্যবস্থাপনায় মাতঙ্গিনী সংঘের তত্ত্বাবধানে খন্নি উপসংঘে ৯টি স্বনির্ভর দলের সদস্যদের নিয়ে ৫৩বিঘা জমিতে SRI পদ্ধতিতে খারিপ ২০১৫-ধান চাষ (৫টি দলের সদস্যদের নিয়ে সংশিত বীজ উৎপাদনের জন্য কর্মসূচী রূপায়ন)

ব্লক কৃষি আধিকারিক ডঃ দেবব্রত আচার্য্য মহাশয়ের উপস্থিতিতে (ADA খয়রাশোল) মহিলা কিষাণ দের প্রশিক্ষণ মাতঙ্গিনী সংঘে।

ডিম ভাসা লবন জলে বীজ বাছাই ও ঘরোয়া জৈব পদ্ধতিতে বীজ শোধন। (স্থানীয় সম্পদ কর্মী সহ)

নমস্কার