

জাত পরিচিতি

ବି ଧାନ୍ୟ ୧ ଏର କୌଲିକ ସାରି ନଂ- BR7105-4R-2 । ଉତ୍କ କୌଲିକ ସାରିଟି ବାଂଲାଦେଶ ଧାନ ଗବେଷଣା ଇନ୍‌ସିଟିଟ୍‌ଟ କର୍ତ୍ତକ IR64419-3B-4-3 Ges BRRI dhan29 ଏର ସଙ୍କରାୟଶେର ଏବଂ କୌଲିକ ବାହାଇ (Pedigree selection) ଏର ମାଧ୍ୟମେ ଉଡ଼ାବିତ । ପ୍ରଚଳିତ ପ୍ରଜନନ ପଦ୍ଧତିତେ ଚୁଡ଼ାନ୍ତ କୌଲିକ ସାରି ନିର୍ବାଚନ କରା ହୈ । ଜାତଟି ଦେଶେର ବିଭିନ୍ନ ଲବଣ୍ୟକ୍ଷତା ପ୍ରବନ୍ଧ ଅଞ୍ଚଳେ ବୋରୋ ମୌସୁମେ ବି ଧାନ୍ୟ ୭ ଜାତେର ଚାଷାବାଦ ଉପଯୋଗୀ ଏଲାକାଯ ଚାଷେର ଉପଯୋଗୀ । ଜାତଟି ୨୦୧୩ ସାଲେ ଜାତୀୟ ବୀଜ ବୋର୍ଡ କର୍ତ୍ତକ ବୋରୋ ମୌସୁମେ ଜନ୍ୟ ଅନୁମୋଦନ ଲାଭ କରେ ।

জাতের বৈশিষ্ট্য

- অধিক ফলনশীল।
 - চারা অবস্থায় ১২-১৪ ডিএস/মি (৩ সপ্তাহ পর্যন্ত) এবং অংগজ বৃদ্ধি থেকে প্রজনন পর্যায় পর্যন্ত ৮ ডিএস/মি লবণাক্ততা সহ করতে পারে।
 - গাছের উচ্চতা ৯৫ সেমি।
 - চালের আকার মাঝারি চিকন।
 - ১০০০টি পুষ্ট ধানের ওজন প্রায় ২১ গ্রাম।
 - চালে প্রোটিনের পরিমাণ ৮.৮%।
 - চালে এম্যাইলোজের পরিমাণ ২২%।
 - খোলে (Leaf sheath) ও বড় তুঘের (Lemma) অগভাগে
 - এনথোসায়ানিন রঙ আছে এবং গর্ভমুক্ত (Stigma) পার্শ্ব বর্ণের।



ବି ଧାନ୍ୟ

এ জাতের বিশেষ প্রয়োজনীয়তা

ବି ଧାନ୍ୟ ୧ ଏର ପ୍ରଧାନ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ହଲୋ ଚାରା ଅବସ୍ଥା ଯୁ ୧୨-୧୫ ଡିଏସ୍/ମି (୩ ସଞ୍ଚାହ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) ଲବଣାକ୍ତତା ସହ୍ୟ କରତେ ପାରେ । ଉପରକ୍ଷ ଏ ଜାତଟି ଅଂଗେ ବୃଦ୍ଧି ଥେକେ ଗ୍ରଜନ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଲବଣାକ୍ତତା ସଂବେଦନଶୀଳ ସକଳ ଧାପେ (Salt sensitive stages) ୮ ଡିଏସ୍/ମି ମାତ୍ରାର ଲବଣାକ୍ତତା ସହ୍ୟ କରେ ଫଳନ ଦିତେ ସକ୍ଷମ ଯା ପ୍ରଚିଲିତ ଉଚ୍ଚ ଫଳନଶୀଳ ଜାତ ବି ଧାନ୍ୟ ୨୮ ପାରେ ନା । ଏ ଜାତଟି ବି ଧାନ୍ୟ ୭ ଏର ମତୋ ଲବଣ ସହ୍ୟ କରତେ ପାରେ ତବେ ଏର ଦାନା ମାଝାରି ଚିକନ ଓ ଶୀଘ୍ର ଥେକେ ଧାନ ସହଜେ ଝରେ ପଡେ ନା ।

জীবন কাল: এ জাতের গড় জীবনকাল ১৪৫-১৫০ দিন।

ফলো

ବି ଧାନ୍ୟୁ ୧ ଲବନାକ୍ତତାର ମାତ୍ରା ଭେଦେ ହେଲେ ପ୍ରତି ୩.୮-୭.୪ ଟନ ଫଳନ ଦିତେ ସମ୍ଭବ, ଯା ବି ଧାନ୍ୟୁ ୨୮ ଏର ଥେବେ ୧.୫ ଟନ/ହେ ବେଶ ।

ଚାସାବାଦ ପଦ୍ଧତି

এ ধানের চাষাবাদ পদ্ধতি অন্যান্য উফশী বোরো ধানের জাতের মতই। মাঝারি উঁচু থেকে উঁচু জমি এ ধান চাষের জন্য উপযুক্ত।

১. বীজ তলায় বীজ বপন : অগ্রহায়ণের ২ তারিখ থেকে
 ২. চারার বয়স : ৩৫-৪০ দিন।
 ৩. চারার সংখ্যা : প্রতি গুছিতে ২/৩টি।
 ৪. রোপণ দুরত্ব : ২৫ সেমি × ১৫ সেমি।
 ৫. সার ব্যবস্থাপনা (কেজি/বিঘা):

৫.১ ইউরিয়া	টিএসপি	এমওপি	জিপসাম	জিংক সালফেট
৩৯.৫	১৩.৫	১৬	১৩.৫	১.৫

৫.২ সর্বশেষ জমি চাষের সময় সবাটুকু টিএসপি, জিক্ক সালফেট, জিপসাম এবং এমওপি সার প্রয়োগ করা উচিত।

ইউরিয়া সার সমান তিন কিস্তিতে যথা রোপণের ১০-১৫ দিন পর ১ম কিস্তি এবং ৩৫-৪০ দিন পর ২য় কিস্তি এবং ৫০-৫৫ দিন পর ৩য় কিস্তি প্রয়োগ করতে হবে।

৬. আগাছা দমন : রোপণের পর অত্যন্ত ৪০ দিন পর্যন্ত জমি আগাছা মুক্ত রাখতে হবে।

৭. সেচ ব্যবস্থাপনা : থোড় অবস্থা থেকে দুধ অবস্থা পর্যন্ত জমিতে পর্যাপ্ত রস বা পানি রাখতে হবে।

৮. রোগবালাই দমন : ব্রি ধান৬১ এ রোগ বালাই ও পোকামাকড়ের আক্রমণ প্রচলিত জাতের চেয়ে অনেক কম হয়।
তবে রোগবালাই ও পোকা মাকড়ের আক্রমণ দেখা দিলে বালাইনাশক প্রয়োগ করা উচিত।

৯. ফসল পাকা ও কাটা : ২৫ চেত্র-২৫ বৈশাখ (১০ এপ্রিল-১০ মে) ধান কাটার উপযুক্ত সময়।

আরো তথ্যের জন্য :

পরিচালক (গবেষণা), বি, গাজীপুর-১৭০১ ই-মেইলঃ dr@brri.gov.bd