PB-1885 (PADDY BASMATI)

नीव सीड्स

Climatic Requirement:

Soil:Well-suited for loam to clay-loam soils with good organic matter. Optimum soil pH: 5.5–7.5. Avoid highly saline or alkaline soils.
Climate: Prefers warm and humid conditions. Requires continuous moisture from transplanting to flowering. Sensitive to drought at tillering and panicle initiation stages.

Sowing / Nursery Time: Kharif Season: May –July
Crop Duration:135–140 days **Seed Rate:** 4–5 kg per acre (nursery)

Grain Type :
Long slender , Good aroma.

Nursery Management:

Prepare raised nursery beds with fine tilth. Maintain proper moisture and weed-free nursery. Seedlings ready in 25–30 days.

Transplanting & Spacing:

25–30 days old seedlings. 20 cm × 15 cm spacing. 1–2 seedlings per hill.

Land Preparation:

Deep ploughing followed by puddling.Maintain 2–3 cm water at transplanting. Level field well.

Fertilizer Dose (per acre):

Urea	SSP	MOP:
80–100 kg (37–46 kg N)	80–100 kg (13–16 kg P_2O_5)	25–30 kg (15–18 kg K_2O)
Split Application of Nitrogen:Basal: 1/3 Tillering: 1/3 Panicle Initiation: 1/3		

Irrigation Schedule:

•Maintain 2–3 cm water after transplanting. Maintain 3–5 cm water till flowering. Drain water 10–12 days before harvest.

Weed Control:

•Pre-emergence: Pretilachlor @ 600 ml/acre, 3–5 DAT.
•Post-emergence: Bispyribac Sodium @ 80–120 ml/acre at 20–25 DAT.
•Hand weeding at 30 DAT if needed.

Pest & Disease Management:

Pests:
•Stem Borer: Chlorantraniliprole 0.3 ml/l.
•Leaf Folder: Emamectin Benzoate 0.4 g/l.
•BPH: Dinotefuran 40–60 g/acre or Imidacloprid 0.5 ml/l.
Diseases:
•Blast: Tricyclazole 0.6 g/l.
•Sheath Blight: Validamycin or Hexaconazole.
•BLB: Copper Oxychloride + Streptocycline.

Maturity Indicators:

•Panicles turn golden yellow.Grains become firm. Grain moisture 20–22%.

पी बी-1885 (बासमती धान)

नीव सीड्स

जलवायु आवश्यकता:

मिट्टी:अच्छे कार्बनिक पदार्थों के साथ दोमट से चिकनी-दोमट मिट्टी के लिए अच्छी तरह से अनुकूल है। आदर्श मिट्टी पीएच: 5.5–7.5। अत्यधिक खारी या क्षारीय मिट्टी से बचें।
जलवायु:गर्म और आर्द्र परिस्थितियों को प्राथमिकता देता है। रोपाई से लेकर फूल आने तक निरंतर नमी की आवश्यकता होती है। जुताई और पुष्पगुच्छ दीक्षा चरणों में सूखे के प्रति संवेदनशील।

बुवाई का समय: खरीफ का मौसम: मई–जुलाई
फसल की अवधि: 135–140 दिन **बीज दर:** 4–5 किग्रा प्रति एकड़ (नर्सरी)

अनाज का प्रकार:
लंबे पतले, अच्छी सुगंध।

नर्सरी प्रबंधन:

ठीक टिल्थ के साथ उठाए गए नर्सरी बेड तैयार करें। उचित नमी और खरपतवार मुक्त नर्सरी बनाए रखें।25–30 दिनों में अंकुर तैयार हो जाते हैं।

रोपाई और स्पेसिंग:

25–30 दिन पुराने अंकुर। 20 सेमी × 15 सेमी की दूरी। प्रति पहाड़ी 1–2 अंकुर।

भूमि की तैयारी:

गहरी जुताई के बाद पोखर चलाना। रोपाई के समय 2–3 सेमी पानी बनाए रखें। स्तर क्षेत्र अच्छी तरह से।

उर्वरक खुराक (प्रति एकड़):

यूरिया80–100 किग्रा. (37–46 किग्रा. N),एसएसपी 80–100 किग्रा. (13–16 किग्रा. P_2O_5)
एमओपी 25–30 किग्रा. (15–18 किग्रा. K_2O)
नाइट्रोजन का विभाजित अनुप्रयोग: बेसल- 1/3, टिलरिंग: 1/3, पुष्पगुच्छ दीक्षा: 1/3

सिंचाई अनुसूची:

रोपाई के बाद 2–3 सेमी पानी बनाए रखें। फूल आने तक 3–5 सेमी पानी बनाए रखें। कटाई से 10–12 दिन पहले पानी निकाल दें।

खरपतवार नियंत्रण:

•पूर्व-उद्भव: प्रीटिलाक्लोर @ 600 मिली/एकड़, 3–5 दिन रोपाई के बाद।
•उद्भव के बाद: बिस्पीरिबैक सोडियम @ 80–120 मिली/एकड़ 20–25 दिन रोपाई के बाद।
•30 DAT पर हाथ से निराई।

कीट एवं रोग प्रबंधन:

कीट:
•स्टेम बोरर: क्लोरेंट्रानिलिप्रोल 0.3 मिली/लीटर।
•लीफ फोल्डर: इमामेक्टिन बेंजोएट 0.4 ग्राम/लीटर।
•बीपीएच: डिनोटेफ्यूरान 40–60 ग्राम/एकड़ या इमिडाक्लोप्रिड 0.5 मिली/लीटर।
रोग:
•ब्लास्ट: ट्राइसाइक्लाज़ोल 0.6 ग्राम/लीटर।
•शीथ ब्लाइट: वैलिडामाइसिन या हेक्साकोनाज़ोल।
•बीएलबी: कॉपर ऑक्सीक्लोराइड + स्ट्रेप्टोसाइक्लिन।

परिपक्वता संकेतक:

•पुष्पगुच्छ सुनहरे पीले हो जाते हैं।अनाज दृढ़ हो जाते हैं। अनाज की नमी 20–22%।

The recommended package of practice is based on trials done at company`s research stations . As a result of varied soil type,water, weather conditions and crop rotations, the yield of this variety may vary. As methodof seed sowing and usage is not in our control, hence, only seed quality can be ensured .Consult the nearest SAU/ICAR Research Stations or your local State Agriculture Officer for guidance in growing good crop.

अभ्यास का अनुशंसित पैकेज कंपनी के अनुसंधान स्टेशनों पर किए गए परीक्षणों पर आधारित है। विभिन्न प्रकार की मिट्टी के प्रकार, पानी, मौसम की स्थिति और फसल चक्र के परिणामस्वरूप, इस किस्म की उपज भिन्न हो सकती है। चूंकि बीज बोने की विधि और उपयोग हमारे नियंत्रण में नहीं है, इसलिए केवल बीज की गुणवत्ता सुनिश्चित की जा सकती है। अच्छी फसल उगाने में मार्गदर्शन के लिए निकटतम एसएयू/आईसीएआर अनुसंधान स्टेशनों या अपने स्थानीय राज्य कृषि अधिकारी से परामर्श करें।

ਪੀ ਬੀ-1885 (ਬਾਂਸਮਤੀ ਝੋਨਾ)

ਨੀਵ ਸੀड्स

ਜਲਵਾਯੂ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ:

ਮਿੱਟੀ:ਚੰਗੇ ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥਾਂ ਵਾਲੀ ਮੈਰਾ ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ ਚੀਕਣੀ-ਮੈਰਾ ਜ਼ਮੀਨਾਂ ਲਈ ਢੁਕਵੀਂ ਹੈ। ਸਰਬੋਤਮ ਮਿੱਟੀ ਪੀਐਚ: 5.5-7.5. ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਖਾਰੀ ਜਾਂ ਖਾਰੀ ਜ਼ਮੀਨਾਂ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰੋ।

ਜਲਵਾਯੂ:ਗਰਮ ਅਤੇ ਸਿੱਲ੍ਹੇ ਹਾਲਤਾਂ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹ ਦਿੰਦਾ ਹੈ। ਪਨੀਰੀ ਲਾਉਣ ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ ਫੁੱਲ ਪੈਣ ਤੱਕ ਲਗਾਤਾਰ ਨਮੀ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਵਾਹੁਣ ਅਤੇ ਪੈਨਿਕਲ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਦੇ ਪੜਾਵਾਂ 'ਤੇ ਸੋਕੇ ਪ੍ਰਤੀ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ।

ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ: ਖ਼ਰੀਫ਼ ਦਾ ਮੌਸਮ : ਮਈ–ਜੁਲਾਈ	
ਫਸਲ ਦੀ ਮਿਆਦ: 135-140 ਦਿਨ	ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ: 4-5 ਕਿਲੋ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ (ਪਨੀਰੀ)

ਦਾਣਿਆਂ ਦੀ ਕਿਸਮ :

ਲੰਬਾ ਪਤਲਾ, ਚੰਗੀ ਖੁਸ਼ਬੂ.

ਨਰਸਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

ਪਨੀਰੀ ਦੀਆਂ ਉੱਚੀਆਂ ਕਿਆਰੀਆਂ ਤਿਆਰ ਕਰੋ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਬਾਰੀਕ ਖੇਤ ਹੋਵੇ। ਨਮੀ ਅਤੇ ਨਦੀਨਾਂ ਤੋਂ ਮੁਕਤ ਪਨੀਰੀ ਬਣਾਈ ਰੱਖੋ। ਪਨੀਰੀ 25-30 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਤਿਆਰ ਹੋ ਜਾਵੇ।

ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟਿੰਗ ਅਤੇ ਫ਼ਾਸਲਾ:

25-30 ਦਿਨਾਂ ਦੀ ਪਨੀਰੀ। 20 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ × 15 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਰੱਖੋ।1-2 ਬੂਟੇ ਪ੍ਰਤੀ ਪਹਾੜੀ।

ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਤਿਆਰੀ:

ਡੂੰਘੀ ਵਾਹੀ ਅਤੇ ਫਿਰ ਪੁਡਲਿੰਗ ਕਰੋ। ਪਨੀਰੀ ਲਾਉਣ ਸਮੇਂ 2-3 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਪਾਣੀ ਰੱਖੋ । ਫੀਲਡ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਲੈਵਲ ਕਰੋ।

ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਖੁਰਾਕ (ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ):

ਯੂਰੀਆ: 80-100 ਕਿਲੋ (37-46 ਕਿਲੋ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ), ਐਸਐਸਪੀ : 80-100 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ (13-16 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ P_2O_5),
ਐਮ. ਓ. ਪੀ. : 25-30 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ (15-18 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਕੇ$_2$ਓ)
ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦੀ ਸਪਲਿਟ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ: ਬੇਸਲ: 1/3 ਟਿਲਰਿੰਗ: 1/3 ਪੈਨਿਕਲ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ: 1/3

ਸਿੰਚਾਈ ਦਾ ਕਾਰਜਕ੍ਰਮ:

•ਪਨੀਰੀ ਲਾਉਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ 2-3 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਪਾਣੀ ਰੱਖੋ, ਫੁੱਲ ਪੈਣ ਤੱਕ 3-5 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਪਾਣੀ ਰੱਖੋ, ਤੁੜਾਈ ਤੋਂ 10-12 ਦਿਨ ਪਹਿਲਾਂ ਪਾਣੀ ਕੱਢ ਦਿਉ।

ਖਰਤਪਰਵਾਰ:

•ਪੂਰਵ-ਉਭਰਨ: ਪ੍ਰੀਟੀਲਾਕਲੋਰ @ 600 ਮਿਲੀਲੀਟਰ / ਏਕੜ, 3-5 ਡੀਏਟੀ. ।

• ਉਭਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ: ਬਿਸਪਾਈਰੀਬੈਕ ਸੋਡੀਅਮ @ 80-120 ਮਿਲੀਲੀਟਰ / ਏਕੜ 20-25 ਡੀਏਟੀ ਤੇ. ।

• ਹੱਥ ਨਾਲ ਛਿੜਕਣਾ 30 ਡੀ.ਏ.ਟੀ.।

ਕੀਟ ਅਤੇ ਰੋਗ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

ਕੀੜੇ-ਮਕੌੜੇ:

•ਤਣੇ ਦਾ ਗੜੂੰਆਂ : ਕਲੋਰੈਂਟਰਾਨੀਲੀਪਰੋਲ 0.3 ਮਿਲੀਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ।

•ਪੱਤਾ ਦਾ ਫੋਲਡਰ: ਇਮਾਮੈਕਟਿਨ ਬੈਂਜ਼ੋਏਟ 0.4 ਗ੍ਰਾਮ / ਲੀ.

•ਬੀ.ਪੀ.ਐਚ. : ਡਾਈਨੋਟੇਫੁਰਾਨ 40-60 ਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਜਾਂ ਇਮੀਡਾਕਲੋਪ੍ਰਿਡ 0.5 ਮਿਲੀਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ

ਬਿਮਾਰੀਆਂ:

•ਧਮਾਕਾ: ਟ੍ਰਾਈਸਾਈਕਲਾਜ਼ੋਲ 0.6 ਗ੍ਰਾਮ / ਲੀ.

•ਸ਼ੀਥ ਬਲਾਈਟ: ਵੈਲੀਡਾਮਾਈਸਿਨ ਜਾਂ ਹੈਕਸਾਕੋਨਾਜ਼ੋਲ.

•ਬੀਐੱਲਬੀ: ਕਾਪਰ ਆਕਸੀਕਲੋਰਾਈਡ + ਸਟ੍ਰੈਪਟੋਸਾਈਕਲੀਨ

ਪਰਿਪੱਕਤਾ ਸੂਚਕ:

•ਪੇਨੀਕਲ ਸੁਨਹਿਰੀ ਪੀਲੇ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਅਨਾਜ ਸਖਤ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਅਨਾਜ ਦੀ ਨਮੀ 20-22% ।

ਅਭਿਆਸਾਂ ਦਾ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤਾ ਪੈਕੇਜ ਕੰਪਨੀ ਦੇ ਖੋਜ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ 'ਤੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਟੈਸਟਾਂ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹੈ. ਮਿੱਟੀ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ, ਪਾਣੀ ਪਿਲਾਉਣ, ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਫ਼ਸਲੀ ਚੱਕਰ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ, ਇਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਝਾੜ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਕਿਉਂਕਿ ਬੀਜ ਬੀਜਣ ਦਾ ਤਰੀਕਾ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂ ਸਾਡੇ ਨਿਯੰਤਰਣ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਸਿਰਫ ਬੀਜ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਚੰਗੀ ਫਸਲ ਉਗਾਉਣ ਲਈ ਮਾਰਗ ਦਰਸ਼ਨ ਲਈ ਨੇੜਲੇ ਐਸ.ਏ.ਯੂ./ਆਈ.ਸੀ.ਏ.ਆਰ. ਖੋਜ ਕੇਂਦਰਾਂ ਜਾਂ ਆਪਣੇ ਸਥਾਨਕ ਰਾਜ ਦੇ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਧਿਕਾਰੀ ਨਾਲ ਸਲਾਹ ਕਰੋ।

PB-1885 (बासमती तांदूळ)

नीव सीड्स

हवामानाची आवश्यकता:

माती:चिकणमाती ते चिकणमाती या चांगल्या सेंद्रिय पदार्थासह चिकणमातीसाठी योग्य आहे. इष्टतम मातीचा पीएच: 5.5-7.5. जास्त खारट किंवा अल्कधर्मी माती टाळा.

हवामान: उबदार आणि दमट परिस्थितीला प्राधान्य देते. लावणीपासून ते फुले येण्यापर्यंत सतत ओलावा आवश्यक असतो. मशागत आणि पॅनिकल आरंभ अवस्थेत दुष्काळासाठी संवेदनशील.

पेरणीची वेळ: खरीप हंगाम: मे-जुलै
पीक कालावधी:135-140 दिवस बियाणे दर:4-5 किग्रा. प्रति एकड़ (नर्सरी)

धान्याचा प्रकार :

लांब पातळ, चांगला सुगंध.

नर्सरी व्यवस्थापन:

•बारीक टिल्थ असलेले उंच नर्सरी बेड तयार करा. योग्य ओलावा आणि तणमुक्त रोपवाटिका ठेवा. 25-30 दिवसांत रोपे तयार होतात.

रोपे आणि अंतर:

25-30 दिवसांची रोपे 20 सेंमी × 15 सेंमी अंतर. प्रत्येक टेकडीवर 1-2 रोपे

जमिनीची तयारी:

खोल नांगरणीनंतर पुडिंग करणे. लावणीच्या वेळी 2-3 सेमी पाणी ठेवा. मैदान चांगले समतल करा.

खतांचा डोस (प्रति एकर):

यूरिया: 80- 100 किग्रा. (37-46 किग्रा. N), एसएसपी: 80- 100 किग्रा. (13-16 किग्रा. P_2O_5),
एमओपी: 25- 30 किग्रा. (15-18 किग्रा. K_2O)
नाइट्रोजन का विभाजित अनुप्रयोग: बेसल: 1/3 मशागत : 1/3 पॅनिकल आरंभ: 1/3

सिंचनाचे वेळापत्रक:

•लावणीनंतर 2-3 सेमी पाणी ठेवावे. फुले येईपर्यंत 3-5 सेमी पाणी ठेवा. काढणीच्या 10-12 दिवस आधी पाणी काढून टाका.

तण नियंत्रण:

•पूर्व-उद्भव: प्रीटिलाक्लोर @ 600 मिली / एकर, 3-5 डीएटी.

•पोस्ट-इमर्जेन्स: बिस्पायरिबॅक सोडियम @ 80-120 मिली / एकर 20-25 डीएटी वर.

•30 तारखेला हाताने तण काढणे.

कीड आणि रोग व्यवस्थापन:

कीटक:

•स्टेम बोरर: क्लोरॅन्ट्रानिलिप्रोल 0.3 मिली / लीटर.

•लीफ फोल्डर: इमॅमेक्टिन बेंझोएट 0.4 ग्रॅम / लीटर.

•बीपीएच: डिनोटेफ्यूरान 40-60 ग्रॅम / एकर किंवा इमिडाक्लोप्रिड 0.5 मिली / ली.

रोग:

•स्फोट: ट्रायसायक्लाझोल 0.6 ग्रॅम / लीटर.

•शीथ ब्लाइट: व्हॅलिडेमायसिन किंवा हेक्साकोनाझोल.

•बीएलबी: कॉपर ऑक्सिक्लोराईड + स्ट्रेप्टोसाइक्लिन.

मॅच्युरिटी इंडिकेटर्स:

•पुष्पगुच्छ सोनेरी पिवळे होतात. धान्य टणक होते. धान्याचा ओलावा 20-22%.

शिफारस केलेले पॅकेज कंपनीच्या संशोधन केंद्रांवर केलेल्या चाचण्यांवर आधारित आहे. मातीचे विविध प्रकार, पाणी, ऋतुमान, पिकांची फेरपालट यांमुळे या जातीचे उत्पादन बदलू शकते. बियाणे पेरण्याची पद्धत व वापर आपल्या नियंत्रणात नसल्याने केवळ बियाण्यांच्या गुणवत्तेची खात्री करता येते.चांगले पीक घेण्याच्या मार्गदर्शनासाठी जवळच्या एसएयू / आयसीएआर संशोधन केंद्रांचा किंवा आपल्या स्थानिक राज्य कृषी अधिकाऱ्याचा सल्ला घ्या.