US 312

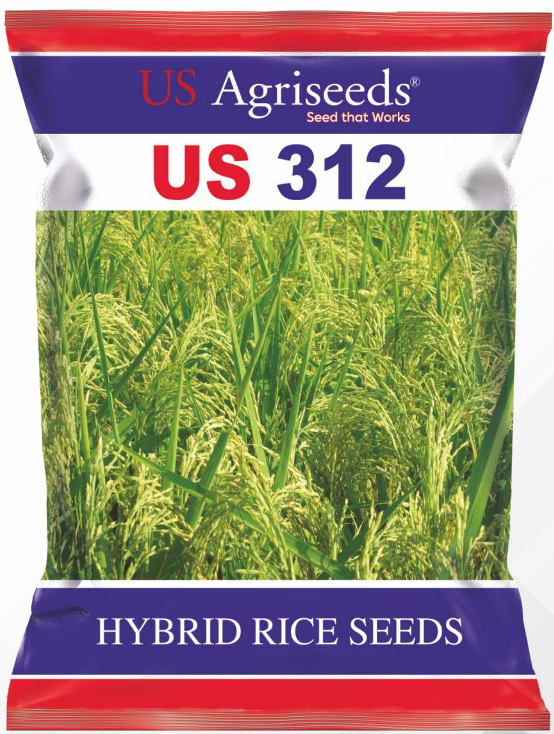
» ಪಕ್ವತೆಯ ಅವಧಿ 120-125 ದಿನಗಳು

» ಬರ ಸಹಿಷ್ಣು (ಬರಗಾಲದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ)

» ತಿನ್ನಲು ರುಚಿಕರ

» ಉತ್ತಮ ನಿಲ್ಲುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

» ಕುತ್ತಿಗೆ ಬೆಂಕಿ ರೋಗ ಸಹಿಷ್ಣುತೆ



US Agriseeds® Seed that Works

SEEDWORKS®

25 YEARS OF SERVING FARMERS

ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಭತ್ತದ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು

ಸಸಿಮಡಿ ನಿರ್ವಹಣೆ

» ಸಸಿಮಡಿ ತಯಾರಿಕೆ: 2.5 ಮೀಟರ್ ಅಗಲ ಮತ್ತು 10 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದ, ಅಥವಾ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ, 5-10 ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರದ ಸಮತಟ್ಟಾದ ಸಸಿಮಡಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕು, ಇದರಿಂದ ನೀರು ಸರಿಯಾಗಿ ಬಸಿದು ಹೋಗುತ್ತದೆ.

» ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆ: 250 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ, ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ 2 ವಾರಗಳ ಮೊದಲು 3 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು. ಜೊತೆಗೆ, 5 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾ, 3.75 ಕಿಲೋ ಡಿಎಪಿ (DAP) ಮತ್ತು 1.25 ಕಿಲೋ ಎಂಓಪಿ (MOP) ಗಳನ್ನು ತಳಹದಿ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಬಳಸಬೇಕು. 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಚದರ ಮೀಟರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ 3.75 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.

» ಉತ್ತಮ ಮೊಳಕೆಗಾಗಿ: 6 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ ಬೀಜಗಳನ್ನು 8-10 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ನೆನೆಸಿ, ನಂತರ 18-24 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಗೋಣಿಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು

» ಬಿತ್ತನೆ ಪ್ರಮಾಣ: ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದ ಬೀಜಗಳನ್ನು 20-25 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಚದರ ಮೀಟರ್ ದರದಲ್ಲಿ ಸಮಾನವಾಗಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು

» ಆರೋಗ್ಯಕರ ಸಸಿಮಡಿ ಬೆಳೆಯಲು: ಅಗತ್ಯಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು

ಮುಖ್ಯ ಹೊಲದ ಸಿದ್ಧತೆ

» ಉಳುಮೆ: ಮುಖ್ಯ ಹೊಲವನ್ನು 2-3 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಪಲೇವಾ (ನೀರನ್ನು ಹರಿಸಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದು) ಮಾಡಿ, ನಾಟಿ ಮಾಡುವ 2 ವಾರಗಳ ಮೊದಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು

» ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆ: ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಒಂದು ದಿನ ಮೊದಲು 50% ಸಾರಜನಕ, ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಮತ್ತು ಸಂಪೂರ್ಣ ಫಾಸ್ಫರಸ್ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು. ಹೊಲವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸಮತಟ್ಟಾಗಿಸಬೇಕು

» ನಾಟಿ: 21-25 ದಿನಗಳ ಸಸಿಗಳನ್ನು 2-3 ಸೆಂ.ಮೀ. ಆಳದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ 2-3 ಸಸಿಗಳಂತೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ 20 ಸೆಂ.ಮೀ. ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳ ನಡುವೆ 15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು

ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

» ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆ: ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷಾ ವರದಿ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಶಿಫಾರಸುಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು. ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶಿಫಾರಸು ಪ್ರಮಾಣ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ

ಗೊಬ್ಬರ	ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣ
ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ	3-4 ಟನ್/ಎಕರೆ
ಯೂರಿಯಾ	90 ಕೆ.ಜಿ./ಎಕರೆ
ಡಿಎಪಿ	50 ಕೆ.ಜಿ./ಎಕರೆ
ಎಂಓಪಿ	40 ಕೆ.ಜಿ./ಎಕರೆ

» ಸೂಚನೆ:ಯೂರಿಯಾದ ಒಟ್ಟು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಮೂರು ಬಾರಿ ಬಳಸಬೇಕು - 50% ತಳಹದಿ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ, 25% ಕವಲುಕಟ್ಟುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಉಳಿದ 25% ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ. ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ - 50% ತಳಹದಿ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಮತ್ತು ಉಳಿದ 50% ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಪೂರ್ವ ಹಂತದಲ್ಲಿ. ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಗಾಗಿ ಸತು ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ಸಹ ಬಳಸಬೇಕು.

ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ

» ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ: ಸಸಿಮಡಿ ಹಂತ, ಕವಲುಕಟ್ಟುವ ಹಂತ, ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತ ಮತ್ತು ಕದಿರು ಹೊರಬರುವ ಹಂತಗಳು ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಗೆ ನಿರ್ಣಾಯಕ ನೀರು ಬೇಕಾಗುವ ಹಂತಗಳಾಗಿವೆ. ಮುಖ್ಯ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಮೊದಲ 30 ದಿನಗಳವರೆಗೆ 2-3 ಸೆಂ.ಮೀ. ನೀರಿನ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಗರಿಷ್ಠ ಕವಲುಕಟ್ಟುವ ಹಂತದವರೆಗೆ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟವನ್ನು 4-5 ಸೆಂ.ಮೀ.ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಬೇಕು. ಅದರ ನಂತರ ಭತ್ತವು ಮಾಗುವವರೆಗೆ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟವನ್ನು 4-5 ಸೆಂ.ಮೀ.ನಲ್ಲಿ ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಕಟಾವಿಗೆ 10 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು ನೀರನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಸಿದು ಹಾಕಬೇಕು.

ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ

» ಕಳೆನಾಶಕ ಬಳಕೆ: ಉತ್ತಮ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಕೆಳಗಿನ ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು:

» ಪ್ರೆಟಿಲಾಕ್ಲೋರ್ 50 EC @ 500 ಮಿ.ಲೀ./ಎಕರೆ, ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 24 ಗಂಟೆಗಳ ಒಳಗೆ

» ಬಿಸ್ಪೈರಿಬ್ಯಾಕ್ ಸೋಡಿಯಂ @ 120 ಮಿ.ಲೀ./ಎಕರೆ, ಕಳೆಗಳು 2-4 ಎಲೆಗಳ ಹಂತದಲ್ಲಿರುವಾಗ

» ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರ ಕಳೆಗಳ ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದಾಗ ಪೈರಾಜೋಸಲ್ಫ್ಯೂರಾನ್ + ಬಿಸ್ಪೈರಿಬ್ಯಾಕ್ ಸೋಡಿಯಂ (80 ಗ್ರಾಂ + 100 ಮಿ.ಲೀ./ಎಕರೆ) 4-6 ಎಲೆಗಳ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬಳಸಬೇಕು.

ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಕೀಟ	ನಿರ್ವಹಣೆ
ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು	ಫಿಪ್ರೋನಿಲ್ 80% WG @ 20-25 ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆ ಅಥವಾ ಫ್ಲುಬೆಂಡಿಯಮೈಡ್ 480 SC @ 20 ಮಿ.ಲೀ./ಎಕರೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
BPH (ಕಂದು ಸಸ್ಯ ಜಿಗಿ)	ಬುಪ್ರೊಫೆಜಿನ್ 25% W/W SC @ 320 ಮಿ.ಲೀ./ಎಕರೆ ಅಥವಾ ಪೈಮೆಟ್ರೋಜೀನ್ @ 120 ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ರೋಗ	ನಿರ್ವಹಣೆ
BLB (ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಎಲೆ ಕಪ್ಪುಕೊಳೆಯುವಿಕೆ)	ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಮೈಸೀನ್ 8 ಗ್ರಾಂ + ಕಾಪರ್ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ @ 400 ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು 10 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪುನರಾವರ್ತಿಸಿ. ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಅತಿಬಳಕೆ ತಪ್ಪಿಸಿ.
ಬ್ಲಾಸ್ಟ್ (ಸಿಡಿರೋಗ)	ಟೆಬುಕೊನಜೋಲ್ 50%+ ಟ್ರೈಫ್ಲೋಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ 25% w/w WG (75 WG) 80gm/ಎಕರೆ
ಶೀಥ್ ಬ್ಲೈಟ್ (ಕುಯಿಲು)	ಅಜೋಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ + ಟೆಬುಕೋನಾಜೋಲ್ @ 330 ಮಿ.ಲೀ./ಎಕರೆ ಅಥವಾ ಪೆನ್ಸಿಕುರಾನ್ 250 SC @ 240-300 ಮಿ.ಲೀ./ಎಕರೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
ಕಂದಕ (ಕಾಳು ರೋಗ)	ಬೂಟಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಹೂಬಿಡುವ ಪೂರ್ವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಪ್ರೊಪಿಕೋನಾಜೋಲ್ @ 200-250 ಮಿ.ಲೀ./ಎಕರೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಅತಿಬಳಕೆ ತಪ್ಪಿಸಿ.

ಕೊಯ್ಲು: 80-85% ಕಾಳುಗಳು ಚಿನ್ನದ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಮತ್ತು ಕಾಂಡವು ಹಸಿರಾಗಿರುವಾಗ ಬೆಳೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬೇಕು