

ಅನ್ನದಾತರಿಗೆ ಆಸರೆ-‘ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರಧಾರೆ’

ಜಿ. ಶ್ವೇತ ಮತ್ತು ಎಸ್. ಎ. ಬಿರಾದಾರ
ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ವಿಜಯಪುರ - 586 101

☎: 08352230758

ಮಿಂಚಂಚಿ: shwethag13512@uasd.in

ವೇಗದಿಂದ ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವ ನೂತನ ಕೃಷಿ ಸನ್ನಿವೇಶಗಳು ಹಾಗೂ "ಮೈ ಮುರಿದು" ದುಡಿಯುವ ಆಳುಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ನೆಚ್ಚಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿದೆ. ಕಾರ್ಯಗಳು ಶೀಘ್ರವಾಗಲು ಯಂತ್ರಗಳು ದೊರೆಯುತ್ತಿವೆ. ಅದುಮಾಹಿತಿ ಈ ಲೇಖನದಲ್ಲಿದೆ.

ದೇ ಶದ ಬೆನ್ನೆಲುಬು ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರ. ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಕೊಳ್ಳುವ ರೈತರು ಶ್ರಮ ಜೀವಿಗಳು. ಅನ್ನದಾತರು ತಮ್ಮನ್ನು ಭೂತಾಯಿಯೊಂದಿಗೆ ಅರ್ಪಿಸಿಕೊಂಡು ಉಳುಮೆ ಮಾಡದೇ ಹೋದರೆ ನಾವೆಲ್ಲ ತುತ್ತು ಅನ್ನಕ್ಕೂ ಹರಸಾಹಸ ಪಡಬೇಕಿತ್ತು. ಬಡ ರೈತರು ಎಲ್ಲದಕ್ಕೂ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರನ್ನೇ ಅವಲಂಬಿಸುವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಇನ್ನೂ ಇರುವುದು. ರೈತರಿಗೆ ಅದರಲ್ಲೂ ಸಣ್ಣ ಹಾಗೂ ಅತಿ ಸಣ್ಣ ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಇದರಿಂದ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿವೆ.

ಬೇಸಾಯ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ: ಬೇರೆ ರಾಜ್ಯಗಳಂತೆ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲೂ ಕೂಡ ಮಾನವ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿ ಶಕ್ತಿಯಿಂದ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲವಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಯಂತ್ರಗಳ ಕಡೆಗೆ ಸ್ಥಳಾಂತರಗೊಂಡಿದೆ. ಆದರೂ, ಬೇರೆ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ನಿಧಾನಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಶಕ್ತಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವಿಕೆ 0.78 kw/ha ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಶೇ. 90 ಟ್ರಾಕ್ಟರ್ ಇಂಜಿನ್ ಮತ್ತು ಮೋಟಾರ್‌ಗಳಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಯಂತ್ರಶಕ್ತಿ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಪ್ರಾಧಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದಿದ್ದು, ಕಳೆದ ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಯಂತ್ರ ಚಾಲಿತ ಶಕ್ತಿಯ ಉಪಕರಣಗಳ ಬೇಡಿಕೆ ಜಾಸ್ತಿಯಾಗಿದೆ. ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕಂಬೈನ್ಡ್ ಹಾರ್ವೆಸ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಗಳ

ರಾಶಿ ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಕೇವಲ ಶ್ರೀಮಂತ ರೈತರು ಮಾತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಸಾಧ್ಯ ಎನ್ನುವ ಮಾತು ಈ ಮೊದಲು ಇತ್ತು. ಆದರೆ ಇದೀಗ ಕಾಲ ಬದಲಾಗಿದೆ. ಬಡ ರೈತರಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದರದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಾಡಿಗೆ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸುವ “ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರಧಾರೆ” ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿದೆ. ಸಣ್ಣ ರೈತರ ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ದರದಲ್ಲಿ ಬಾಡಿಗೆ ನೀಡುವುದು, ರೈತರು ಸಮನ್ವಯದಿಂದ ಸದುಪಯೋಗ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದುವುದು ಈ ಯೋಜನೆಯ ಗುರಿಯಾಗಿದೆ.

ಬೇಸಾಯದ ವೆಚ್ಚ ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಅಳವಡಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು, ಕೃಷಿಯಂತ್ರ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲು 174 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ/ಸೇವಾಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಅತ್ಯಲ್ಪ ದರದಲ್ಲಿ ಬಾಡಿಗೆಗೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಟ್ರೆಲ್ಡರ್, ಟ್ರಾಕ್ಟರ್, ನಾಟಿಯಂತ್ರ, ಸ್ಪ್ರೇಯರ್, ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಯಂತ್ರ, ಒಕ್ಕಣೆ ಯಂತ್ರ (ನೇಜಿ ಕುಸಾವು ಯಂತ್ರ) ಯಾಂತ್ರಿಕೃತ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರೈತರು ಬಾಡಿಗೆ ಮೂಲಕ ಕೊಂಡೊಯ್ಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದು ರೈತರಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ಸು ಕಂಡಿದೆ.

ವಿಜಯಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಒಟ್ಟು 7 ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರಧಾರೆ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಹೋಬಳಿ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ತೆರೆಯಲಾಗಿದೆ.

ಮಮದಾಪುರ, ಡವಳಗಿ, ಬಳ್ಳಾಳ್ಕೆ, ಆಲಮೇಲ, ದೇವರಹಿಪ್ಪರಗಿ, ಬಬಲೇಶ್ವರ, ಹೂವಿನ ಹಿಪ್ಪರಗಿ.

ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರಧಾರೆ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಉಪಕರಣಗಳ ಬಾಡಿಗೆ ವಿವರ

ಉಪಕರಣಗಳು	ಬಾಡಿಗೆ ದರ (ರೂ. ಗಳಲ್ಲಿ)
ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ 50 HP ಮತ್ತು ಟ್ರಾಲಿ	
ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ 50 HP ಮತ್ತು ಟ್ರಾಲಿ-ಡೀಸಲ್ ರಹಿತ ಒಂದು ದಿನಕ್ಕೆ (8 ಗಂಟೆ)	1170/-
ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ 50 HP ಮತ್ತು ಟ್ರಾಲಿ-ಡೀಸಲ್ ರಹಿತ ಒಂದು ಟೀಪಿಗೆ (10 ಕಿ. ಮೀ. ವಿಸ್ತೀರ್ಣ)	360/-
ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳು ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ 50 HP ಸಹಿತ ಗಂಟೆಗೆ	
ಡಬಲ್ ಬಾಟಮ್ ಫಿಕ್ಸೆಡ್ ನೇಗಿಲು	360/-
ರಿವರ್ಸಿಬಲ್ ಎಮ್. ಬಿ. ನೇಗಿಲು	450/-
ರೋಟೇವೇಟರ್	585/-
ಬೀಜ ಬಿತ್ತುವ ಕೂರಿಗೆ	450/-
ಫರೋ ಓಪನರ್ ರಿಡ್ಲರ್	360/-
ಕಲ್ಟಿವೇಟರ್ (9 ಟೆನ್)/ಡಕ್ ಪೂಟ್ ಕಲ್ಟಿವೇಟರ್	360/-
ಫ್ರಂಟ್ ಲೆವೆಲರ್	405/-
ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಚಾಲಿತ ಬಹುಬೆಳೆ ಒಕ್ಕಣೆ ಯಂತ್ರ ಒಂದು ಬ್ಯಾಗಿಗೆ	135/-
ಶುಗರ್ ಕೇನ್ ಟ್ರಶ್ ಕಟರ್	900/-
ಪೊಸ್ಟ್ ಹೋಲ್ ಡಿಗ್ಗರ್ (ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಚಾಲಿತ)	450/-
ರಟೋನ್ ಮ್ಯಾನೇಜರ್ (ಕಬ್ಬು)	900/-
ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ 25 HP ಮತ್ತು ಟ್ರಾಲಿ	
ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ 25 HP ಮತ್ತು ಟ್ರಾಲಿ- ಡೀಸಲ್ ರಹಿತ ಒಂದು ದಿನಕ್ಕೆ (8 ಗಂಟೆ)	720/-
ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ 25 HP ಮತ್ತು ಟ್ರಾಲಿ- ಡೀಸಲ್ ರಹಿತ ಒಂದು ಟೀಪಿಗೆ (10 ಕಿ. ಮೀ. ವಿಸ್ತೀರ್ಣ)	270/-
ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳು ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ 25 HP ಸಹಿತ ಗಂಟೆಗೆ	
ರೋಟೋವೇಟರ್	450/-
ಡಕ್ ಪೂಟ್ ಕಲ್ಟಿವೇಟರ್	315/-
ಬೀಜ ಬಿತ್ತುವ ಕೂರಿಗೆ	360/-
ರಿಡ್ಲರ್	450/-
ಇತರೆ ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳು	
ಬ್ರಶ್ ಕಟರ್ ಒಂದು ದಿನಕ್ಕೆ (8 ಗಂಟೆ)	360/-
ಎತ್ತಿನ ಬಂಡಿ ಆಧಾರಿತ ರಾಶಿ ಯಂತ್ರ ಒಂದು ಬ್ಯಾಗಿಗೆ - ತೊಗರಿ	45/-
ಎತ್ತಿನ ಬಂಡಿ ಆಧಾರಿತ ರಾಶಿ ಯಂತ್ರ ಒಂದು ಬ್ಯಾಗಿಗೆ - ಜೋಳ	27/-
ಎತ್ತಿನ ಬಂಡಿ ಆಧಾರಿತ ರಾಶಿ ಯಂತ್ರ ಒಂದು ಬ್ಯಾಗಿಗೆ - ಕಡಲೆ	45/-
ಪವರ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ 4 ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಒಂದು ದಿನಕ್ಕೆ (8 ಗಂಟೆ)	135/-
ಕಂಬೈನ್ ಹಾರ್ವೆಸ್ಟರ್ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ	1080/-
ಕಂಬೈನ್ ಹಾರ್ವೆಸ್ಟರ್ ಹೊಟ್ಟು ಜಮ ಮಾಡುವುದು ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ	1260/-
ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಚಾಲಿತ ಭೂಮ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಪ್ರತಿ ಟ್ಯಾಂಕಿಗೆ	360/-
ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಚಾಲಿತ ಭೂಮ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಒಂದು ದಿನಕ್ಕೆ (8 ಗಂಟೆ) ಡೀಸಲ್ ಮತ್ತು ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ರಹಿತ ಡೀಸಲ್ ಇಂಜಿನ್ (ಪಂಪ್ ಸೆಟ್) 4,5 ಒಂದು ದಿನಕ್ಕೆ ಡೀಸಲ್ ರಹಿತ	1350/-
ಭೂಮ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ರಹಿತ ಒಂದು ದಿನಕ್ಕೆ	270/-
ಭೂಮ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ರಹಿತ ಒಂದು ಗಂಟೆಗೆ	135/-
ಹೈ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಭೂಮ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಪ್ರತಿ ಟ್ಯಾಂಕಿಗೆ	720/-
ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಚಾಲಿತ ಬ್ಲೆಡ್ ಹ್ಯಾರೋ/ಕ್ರಾಸ್ ಕುಂಟಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ	360/-
ಮೊಬೈಲ್ ಶ್ರೆಡ್ಲರ್ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ	360/-
	1035/-