








ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು
ಹವಾಮಾನ ಚತುರ ಡಿಜಿಟಲ್ ಕೃಷಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು
ಕೃಷಿಮೇಳ ನವೆಂಬರ್ 14 – 17 2024



ವಿಭಾಗ	ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು	ಮಾರ್ಗ
ಹವಾಮಾನ ಚತುರ ಡಿಜಿಟಲ್ ಕೃಷಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಎನ್‌ಕ್ಲೈವ್	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಸಾರಕ ✓ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬೂಮ್ ಸ್ಟ್ರಿಯರ್ ✓ ಮಲ್ಟಿಸೆಕ್ಟರ್ ಡ್ರೋನ್ ✓ ಕೃಷಿ ಡ್ರೋನ್ ✓ ರೋಬೋಟ್ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರ ✓ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಚಾಲಿತ ಬರ್ಡ್ ಸ್ಟೇರರ್ 	
ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗ (ಮಳಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 3-4)	<ul style="list-style-type: none"> ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್‌ಗಳು ✓ ಮೇಘದೂತ ✓ ದಾಮಿನಿ ಆಪ್ ✓ ಮೇಘಸಂದೇಶ ✓ ಸಿಡಿಲು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು ✓ ಜಲನಯನವಾರು ಹವಾಮಾನ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು 	
ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ (ಮಳಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 5-6)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ಧರ್ತಿಮಿತ್ರ ಆಪ್ ✓ ಭೂ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಭೂ ಬಳಕೆ ಸೂಚನಾ ನಕ್ಷೆ 	
ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ (ಮಳಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 9-12)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣಿನ ಪಕ್ವತೆಯ ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳು ಮತ್ತು ಕೋಯ್ಲುನೋತ್ತರದ ದೋಷಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಛಾಯಚಿತ್ರ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ✓ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಕೃಷಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ 	
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬೀಜ ನಿಗಮ (ಮಳಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 31-33)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ಬೀಜ ಮಾರಾಟ ಜಾಲತಾಣ ✓ ಫಾರ್ಮ ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್ ✓ ಬೀಜ ಮಿಶ್ರಣ ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್ ✓ ಬೀಜ ಸರಪಳಿ ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್ 	
ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚಿಂತಾಮಣಿ (ಮಳಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 52-54)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಆಧಾರಿತ ರೇಷ್ಮೆಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮನೆ 	
ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಂಸ್ಥೆ (ಮಳಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 58)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ಕೃಷಿ ಸರಕುಗಳ ಬೆಲೆಗಳ ಮುನ್ಸೂಚನೆ 	

<p>ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಬ್ಲಾಕ್</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ✓ ಮಣ್ಣು ತೇವಾಂಶ ಸೂಚಕ 	
<p>ಮಧುವನ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ಜೇನುನೋಣ ನಿಖರವಾದ IoT ಸಂವೇದಕಗಳು 	
<p>ಮಿಷ್ಕಿ ಬೇಸಾಯ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಬಳಸಿ ಸಂವೇದಕ ಆಧಾರಿತ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲಿನಿಂದ ಪಾಲಿಹೌಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೌಲ್ಯದ ಬೆಳೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ 	
<p>ತೋಟಗಾರಿಕಾ ವಿಭಾಗ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ಸಂವೇದಕ ಆಧಾರಿತ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ನೀರಾವರಿ ಹಾಗೂ ರಸಾವರಿ ✓ ವಿವಿಧ ಹಸಿರುಮನೆಗಳು ✓ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಹವಾಮಾನ ಘಟಕ 	
<p>ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬೀಜ ನಿಗಮ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ಹೈಡೋಪೋನಿಕ್ಸ್ 	

ಮಾಹಿತಿ ಕೈಪಿಡಿಗಾಗಿ

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ



ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ,
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ,
ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು-560 065