



# ପ୍ରାନ୍ତିକ



# Krishi Vigyan Kendra D ogarh

# Odisha University of Agriculture & Technology Bhubaneswar

ତୁମ୍ଭେଦଶ ବର୍ଷ

# Pradhanpat

# କୃଷି ସମାଚାର ପତ୍ରିକା

## Krushi Samachar Patrika

# କୃଷ୍ଣ ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରେସ୍ ଗଢ଼

ଓଡ଼ିଆ କୃଷି ଓ ବୈଶ୍ୟକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ  
ଭୁବନେଶ୍ୱର

ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା

ଜିଲ୍ଲାରେ ନୁଆ : ଚାଷୀଙ୍କ ପାଇଁ ଉପହାର



## ପେଶୀ କିସମ : ଅର୍ପିତା



## ସୋରିଷ କିସମ : ଉଉରା



## ହଳଦୀ କିସମ : ରାଜେନ୍ଦ୍ର ଶୋନିଆ

## ଫ୍ରେଶ୍ ପ୍ରସ୍ତରିକା ଅଧିକାରୀ ବାର୍ତ୍ତା



ದೇವಗಡ ಜಿಲ್ಲಾರ ಸದರ ಮಹಕುಮಾರೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೆಂದ್ರ ನಿಜಸ್ವ ಶಾಖ್ಯಾರ್ಥಿಕ ಸಮಾಜಾರ ಪತ್ರ ‘ಪ್ರಧಾನಪಾಟ’ರ ಪ್ರಕಾಶನರೆ ಮುಂ ಖೂಬ್ ಆನಂದಿತ | ದೇವಗಡ ಜಿಲ್ಲಾರ ಶಿಕ್ಷಕತ್ವ ಬಯಾನವೆ ಪ್ರತಿಶಿಕ್ಷಣ ಲೋಕ ಗ್ರಾಮಾಂಶಲಕ್ಷರೆ ವಾಸ ಕರತ್ತಿ ಏಂ ಘೇಮಾನಙ್ಕರ ಮುಖ್ಯ ಜಾರಿಕಾ ಹೇಳಾ ಕೃಷಿ; ಕಿಂತ ಪಾರಿಶರ್ಪಿಕ ಕೃಷಿ ಪ್ರಣಾಲೀ ಅಭಳಮನ ಕರಿಬಾಗು ಘೇಮಾನಙ್ಕರ ಅರ್ಥನಾಟಿ ಅಧ್ಯೇತ ದೂರ್ಬಲ | ಎಹಿ ಜಿಲ್ಲಾರ ಕೃಷಿ ಜಲಬಾಯ್ಯ ಅಧಿನಿಆ ಪನಿಪರಿಬಾ ಓ ಉದಯಾನ ಕೃಷಿ ನಿರ್ಮತೆ ಬೇಶ ಉತ್ಕೃಷ್ಟ | ಕೃಷಕಮಾನಙ್ಕ ಮನರೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕೃಷಿ ಪರಿಶೀಲನೆ ಪ್ರತಿ ಪಾಠ ಘಟೆತನಾರ ಅಭಾವ, ಎಹಿ ಸ್ವಯಂಗರ ಘೆಡುಪಯೋಗ ಪಥರೆ ಮುಖ್ಯ ಅಷ್ಟರಾಯ | ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೆಂದ್ರ, ದೇವಗಡ ಜಿಲ್ಲಾರ ಅಧ್ಯಾತ್ಮಾಮಾನಙ್ಕ ಮೂಲಕ್ಕೆ ಘೇಮಾನಙ್ಕ ಲಕ್ಷ್ಯ ಕರಿ ಬಿತ್ತನ್ನ ಗೆ ಇಂದ್ರಾಂಶು ಪರಾಕ್ರಮಾಂಶ ಮತ್ತು | ‘ಪ್ರಧಾನಪಾಟ’ ಸಮಾಜಾರ ಪತ್ರರ ಏಹಿ ಘಂಟ್ರಣ ಕೆಂದ್ರ ರ ಗತ ಇಂದ್ರಾಂಶು ಪರಾಕ್ರಮಾಂಶ ಮತ್ತು |

ମୁଁ ଏହି ପଡ଼ିକାର ସଫଳତା କାମନା କରୁଛି ।

## ପ୍ରଫେସର ଲିଲିଟ ମୋହନ ଗଡ଼ନାୟକ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ, ସଂପ୍ରସାରଣ ଶିକ୍ଷା ନିର୍ଦ୍ଦେଶାଳୟ

## ମୁଖ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧକଣ୍ଠ କଲିମରୁ...

ದೇವಬಗತ ಜಿಲ್ಲಾರ ಅಧ್ಯಾತ್ಮಾ ಮುಖ್ಯಾತ್ಮಕ ಕೃಷ್ಣ, ಉದ್ಯಾನ ಕೃಷ್ಣ, ಪರ್ಶು ಪಾಲನ ಎಂಬ ಜಂಗಲಜಾತ ಉಪಾಧ ಉಪರೆ ಜೀವನ ಓ ಜೀವಿಕಾ ನಿಮಂತ್ತ ನಿರ್ಭರಶಾಲೆ। ಜಿಲ್ಲಾರ ಸಮುದಾಯ ತೋಗೋಲಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರರೆ ಅರ್ಧಾಧ್ಯಕ ಅಂಶ ಪಾಹಾಡ ಪರ್ವತ ದಾರಾ ಪರಿಬೇಕ್ಷಿತ | ಮೋಗ್ ರಾಷ್ಟ್ರ ಜಮಿರ ಮುಖ್ಯಭಾಗ ಉಡು ಜಮಿ ಕಿಸಿಮರ ಏಂ ಹೂಡು ಅರ್ಧಾಧ್ಯಕ ಚಾಷ ಡ್ರಾಫ್ಟೀಯಾಂ ಜಮಿ ಅಣಜಲಷೆಟಿತ ಓ ಮೃತಿಕಾ ಅಮ್ಮಾಯ | ಏಹಿ ಏಬು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮಥರೆ ಜಿಲ್ಲಾರ ಕೃಷ್ಣಕು ಆಗೇಳನೆಬಾ ಜಿಲ್ಲಾ ಪ್ರಾಣಾಸನ ಏಂ ಹೂಡು ಕಿಸಿಜಾರಿ ಮಾನಙ್ ನಿಮಂತ್ತ ಏಕ ಕಷ್ಠಕರ ಬ್ಯಾಪಾರ | ರಾಷ್ಟ್ರ ಜಮಿರೆ ನೂಡನ ಜ್ಞಾನಕೋಶಳರ ಪರಾಕ್ರಣ ಕರಾಡು ತಾಕು ಜಿಲ್ಲಾರೆ ಆದೃತ ಕರಾಡಬಾ ಲಕ್ಷ್ಯರೆ ಓಡಿಶಾ ಕೃಷ್ಣ ಓ ಬೆಂಕ್ಸೆಂಟಿಕ ಬಿಂಬಿ ಬಿಂಬಿಕಾಲಯ ದ್ವಾರಾ ೨೦೨೦ ಗ ಮಿಸಿಹಾರೆ ದೇವಬಗತ ಜಿಲ್ಲಾರ ಸದರ ಮಹಕ್ಕೂರೆ ಕೃಷ್ಣ ಬಿಂಜಾನ ಕೆಡ್ರ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾ ಕರಾಮಾಲಾಂತಿ | ಕೃಷ್ಣ ಓ ಆನ್ಯಾನ್ಯ ಆಳುಕ್ಷಣಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರರೆ ದೇಶಾಯಾತ್ರಾ ಸಮಸ್ಯಾಕ್ಳು ಲಕ್ಷ್ಯ ಕರಿ ಉಟಿತ್ ಸಮಯರೆ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಪದಕ್ಷೇಪ ನೆಡು ಕೃಷ್ಣಕು ಏಕ ಲಾಭಜನಕ ಬ್ಯಾಪಾಯರೆ ಪರಿಣಿತ ಕರಿ ಕೃಷ್ಣಕ ಸಪ್ರಾಧಾರ್ಯಕ ಉಂಟಿ ನಿಮಂತ್ತ ಏಹಾ ಬಿಂಬಿನ್ ಪದಕ್ಷೇಪ ಗ್ರಹಣ ಕರಿಆಸುಂಧರಿ | ಶಸ್ಯ, ಡಾಲಿ, ಟೆಲೆಬಾಜ, ಪನಿಪರಿಬಾ ಏಂ ಪಾಲಜಾತೀಯ ಪಾಲಕರೆ ಬೆಂಜಾನಿಕ ಜ್ಞಾನಕೋಶಳರ ಪ್ರಯೋಗ ಉಥಾ ಕ್ಷುದ್ರ ಓ ನಾಮ ಮಾತ್ರ ಶ್ರೇಣಾರ ಚಾಷಾಮಾನಕ್ಕು ಸ್ವಾಬಲಯ್ಯ ಕರಿಬಾ ನಿಮಂತ್ತ ಸಮನಿತಿ ಕೃಷ್ಣ ಪ್ರಶಾಲೀ ಪರಾತಿಕು ಪ್ರಸಾರಿತ ಕರಿಬಾ ಸಹಿತ ಏಹಾ ಅನೇಕ ಸ್ವರೋಜಗಾರ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಯ ಕರಿಆಸುಂಧರಿ | ನೂಡನ ಕಿಸಿಮರ ಡಾಲಿ, ಟೆಲೆಬಾಜ, ಪನಿಪರಿಬಾ, ಪಾಲ, ಪಾಲಕರೆ ಮಂಿ ಓ ಚಾರಾ ಉಪಾಧನ ಕರಿ ಚಾಷಾಮಾನಕ್ಕು ಯೋಗಾಡುದೆಬಾ, ಕೃಷ್ಣಜಾರಿ ಮಹಿಲಾ ಓ ಗೃಹಿಣಾಮಾನಕ್ಕು ಛತ್ರಚಾಷ, ಪ್ಲಾನಚಾಷ, ಕುಕ್ಕುಡಾ ಚಾಷ ಪರಿ ರೆಕ್ಜಾಗಾರ ಪಾಕ್ಕು ಯೋಗಾಡಬಾರೆ ಏಹಿ ಕಾರ್ಯಾಲಯ ಜಿಲ್ಲಾರೆ ಪ್ರಮುಖ ತುಮಿಕಾ ಗ್ರಹಣ ಕರಿಆಸುಂಧರಿ | ಗತ ಛಾಂ ಮಾಸರ ಕಾರ್ಯಾಬಳೀರೆ ಪರಿಪೂರ್ಣ ಆಮರ ಪ್ರಧಾನಪಾಠ ಕೃಷ್ಣ ಸಮಾಜಾರ ಪತ್ರಿಕಾರ ಏಹಿ ಘಾಂಕಣ ಜಿಲ್ಲಾರ ಸಮಾಷ ಕೃಷ್ಣಜಾರಿ ಮಹಿಲಾ, ಪರಿಸ್ಥ, ಕೃಷ್ಣ ಅಧ್ಯಾತ್ಮಾಗಾರ ಓ ಅನಿಸಂಖ್ಯಾಕ್ಕ ಪಾಂಚ್ ನೂಡನ ಬಾರ್ತಾ ಆಶಿದೆಬ ಏತುಗೆ ಸಯೇಹ ನಾಶಿ |

ପ୍ରଦ୍ରିଷ୍ଟ ମୁଖ୍ୟ ନ୍ୟ.  
ତବରିଷ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଓ ମୁଖ୍ୟ  
କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର, ଦେବଗଢ଼

# ମୃତ୍ତିକା ସ୍ବାସ୍ଥ୍ୟ କାର୍ଡ ଅନୁସାରେ ଅନୁମୋଦିତ ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ

## ଟ୍ରେଲି ମାଧ୍ୟମରେ କଳରାଟାଷର ସଫଳ ଶୈତ୍ର ପରାକ୍ଷଣ



ଆଜିକାଳି ବଜାରରେ କଳରାର ଚାହିଦା ଦିନକୁଦିନ ବୃଦ୍ଧି ପାଉଛି । ଆମ ଜିଲ୍ଲାରେ କଳରା ଚାଷକୁ ଭୁଲୁଁରେ ମତାଇବା ଓ ରାଙ୍ଗ ମାଧ୍ୟମରେ କରାଯାଉଥିବାରୁ ଏହାର ଶୁଣବତ୍ତା ଓ ଅମଳ ପ୍ରଭାବିତ ହେଉଥାଏ । କଳରା ଚାଷର ଉପାଦିକତା ବୃଦ୍ଧି, ନିରୋଗ ଓ ଉତ୍ତର୍କ ମାନର କଳରା ଉପାଦନ ପାଇଁ ଗତର୍ଵ ଖରିପ୍ ରତ୍ନରେ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର, ଦେବଗତ ତରଫରୁ ରିଆମାଳ ବୁଲ୍କ ଅର୍ତ୍ତଗତ କାର୍ବନପାଳି ଏବଂ ଖିଲୋଇ ଗ୍ରାମରେ ଏକ ଶୈତ୍ର ପରାକ୍ଷଣ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକୁମରେ ୧୦ ଜଣ ଚାଷାଙ୍କୁ ଟ୍ରେଲି ମାଧ୍ୟମରେ କଳରା ଚାଷ କରିବାପାଇଁ ଜି.ଆଇ ତାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା । ଟ୍ରେଲିର ଉପରେ ଏହାର ପ୍ରତିକିରଣ ଓ ତଳଭାଗରେ ଜି.ଆଇ ତାର ବକ୍ଷାଯାଇଥିଲା । ଏହି ଦୁଇତା ର ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରତିକିରଣକୁ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ମୁତ୍ତା ସାହାଯ୍ୟରେ ବକ୍ଷାଯାଇଥିଲା । ଦୂର ଟ୍ରେଲି ମଧ୍ୟରେ ବ୍ୟବଧାନ ୧୫ ଫୁଟ୍ ମଧ୍ୟରେ ରହିଥିଲା । ରାଙ୍ଗ ମାଧ୍ୟମରେ କଳରା ଚାଷ ଅଧିକ ଶୁଣବାପେକ୍ଷା ଏବଂ ଫଳ ପଚିବାର ଆଶଙ୍କା ଅଧିକ ଥିଲା ଯାହା ଟ୍ରେଲି ପ୍ରଣାଳୀରେ ନିଯନ୍ତ୍ରଣ କରାଯାଇଥିଲା । ଚାଷା ନିଜସ୍ଵ ପଢ଼ିରେ ହେବୁର ପିଛା ୨୦.୪ କିଣ୍ଟାଳ ଅମଳ ପାଉଥିବା ସମୟରେ ଉପଯୁକ୍ତ ଜ୍ଞାନକୌଣ୍ଠଳ ଅନୁସୁରଣ କରି ୪୦ କିଣ୍ଟାଳ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅମଳ ପାଇ ପାରିଥିଲେ । ଉନ୍ନତ ମାନର କଳରା ଉପାଦନ ଯୋଗୁଁ ବଜାର ଚାହିଦା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା ସହ ଚାଷା ଅଧିକା ଲାଭ ପାଇଥିଲେ ।

## ଟମାଟୋ ଚାଷରେ ଉପାଦିକତା ବୃଦ୍ଧି ନିମନ୍ତେ ଜ୍ଞାନ୍ୟସାରର ସଠିକ୍ ପରିଚାଳନା



ଜିଲ୍ଲାରେ ଉପାଦିତ ଟମାଟୋ ମୁଖ୍ୟତଃ ରବି ରତ୍ନରେ ହିଁ ହୋଇଥାଏ । ସମୁଦାୟ ଜମିର ପ୍ରାୟ ୩୦ ଭାଗ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ମୁଖ୍ୟତଃ କ୍ୟାଲେସିଯମ ଏବଂ ବୋର୍ନ୍ ଅନୁସାରର ଅଭାବ ପରିଳକ୍ଷିତ ହୋଇଥାଏ । ମାରିରେ କ୍ୟାଲେସିଯମ ଅଭାବ କାରଣରୁ କୃଷି ଅବସ୍ଥାରେ ଫଳର ଏକ ପାର୍ଶ୍ଵ ସତିବା ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥାଏ ଏବଂ ଫଳ ଝତିଯାଏ । ବୋର୍ନ୍ ଅନୁସାରର ଅଭାବରୁ ଫଳ ପାବିବା ଏବଂ ଫଳର ଆକାର, ବୃଦ୍ଧିରେ ସମୟା ଦେଖାଯାଏ । ଉପରୋକ୍ତ କାରଣକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖି କେନ୍ଦ୍ର କାଲିପତାତିଥି, ବେଲୁଆମ ଏବଂ ବାକିଦର୍ତ୍ତ ଗ୍ରାମରେ ଏକ ଶୈତ୍ର ପରାକ୍ଷଣ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହି ପରାକ୍ଷଣରେ ୦.୪ ପ୍ରତିଶତ କ୍ୟାଲେସିଯମ କାର୍ବୋନେଟ୍ ସହିତ ଅର୍କ ଜୀବାଶ୍ଵର ସାର ୧୦ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଫଳର କଷି ଅବସ୍ଥାରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହାରୁ ଉନ୍ନତ ଏବଂ ଅଧିକ ଅମଳକ୍ଷଣ ଅର୍କ ସମ୍ବାଦ କିସମର ଟମାଟୋ ଚାରା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା । ଫଳସ୍ବରୂପ ଚାଷା ନିଜସ୍ଵ ପଢ଼ିରେ ଲକ୍ଷ୍ୟ କିସମର ବ୍ୟବହାର କରି ହେବୁର ପିଛା ୨୪୫ କିଣ୍ଟାଳ ଅମଳ ପାଉଥିଲେ ।

## ଚିନା ବାଦାମ ଫ୍ଲେଲରେ ରାସାୟନିକ ପଢ଼ିରେ ଘାସ ପରିଚାଳନାର ପରାକ୍ଷଣ

ଦେବଗତ ଜିଲ୍ଲାରେ ସମୁଦାୟ ୨୧୪୦ ହେବୁର ଜମିରେ ଉତ୍ତର ଖରିପ୍ ଏବଂ ରତ୍ନରେ ଚାଷ କରାଯାଇଥାଏ । ମୋର୍ ଚିନାବାଦାମ ଜମିର ୭୦ ଭାଗ ଖରିପ୍ ରତ୍ନରେ ଚାଷ କରାଯାଏ । ଘାସ ଦମନ ଖରିପ୍ ରତ୍ନରେ ଏକ ମୁଖ୍ୟ ସମୟା । ଘାସ ଦମନ ଠିକ୍ ସମୟରେ ନ ହେଲେ ଅମଳ ପ୍ରାୟ ୭୦ ରୁ ୭୦ ଭାଗ ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ । ଶୁନ୍ଦିକଙ୍କ ଦାରା ହାତରେ ଘାସବଜା ବ୍ୟୟାପକେ ଏବଂ ଅଧିକ ପରିଶ୍ରମ କରିବାକୁ ପଢ଼ିଥାଏ । ଉପରୋକ୍ତ ସମୟକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖି ତଳଟର ବସ୍ତର ଖରିପ୍ ରତ୍ନରେ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର, ଦେବଗତ ତରଫରୁ ରାସାୟନିକ ପଢ଼ିରେ ଘାସ ନିଯନ୍ତ୍ରଣ ଉପରେ ଏକ ଶୈତ୍ର ପରାକ୍ଷଣ କରାଯାଇଥିଲା । ମଞ୍ଜି ବୁଣ୍ଡିବାର ୩-୪ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତିମପ୍ରୋଫେନ୍ ହେବୁର ପିଛା ୧୦୦୦ ମି.ଲି (୨ ମି.ଲି / ଲିଟର) ଏବଂ ୧୫-୧୮ ଦିନ ପରେ ଜମିଜାଥାପର ୧୦୦୦ ମିଲି ପ୍ରତିହେବୁର (୨ ମି.ଲି / ଲିଟର) ୪୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥେ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହା ଫଳସ୍ବରୂପ ଚିନାବାଦାମ ଚାଷରେ ଅମଳ ହେବୁର ପିଛା ୧୦.୪ କିଣ୍ଟାଳରୁ ୧୩.୩ କିଣ୍ଟାଳକୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥିଲା ।



## କମଳାରେ ଫଳଶୋଷକ ପ୍ରଜାପତିର ପରିଚାଳନା

ଓଙ୍ଗିଶାରେ ଦେବଗତ ଜିଲ୍ଲା କମଳା ଚାଷ ପାଇଁ ପ୍ରଦିଷ୍ଟି ଲାଭ କରିଛି । କମଳାରେ ସମନ୍ଦିତ କାଟ ପରିଚାଳନାର ଅଭାବରୁ ଚାଷାମାନେ ଲାଭଜନକ ଅମଳ ପାଇପାରିନଥାଏ, ଯାହା ଫଳରେ ଆୟର ହ୍ରାସ ଘରିଥାଏ । ବର୍ତ୍ତମାନ କମଳାଚାଷରେ ଫଳଶୋଷକ ପ୍ରଜାପତି ଏକ ମୁଖ୍ୟ ସମୟା । ଏହା ଫଳ ପାକ ଅବସ୍ଥାରେ ଫଳକୁ ଶୋରିଥାଏ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତ ଅବସ୍ଥାରେ ଫଳଟି ସତିକି ଝତିଯାଏ । ଏହି ପ୍ରଜାପତି ଦାରା ହାରାହାରି ୩୦ ରୁ ୭୦ ପ୍ରତିଶତ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଫଳ ଝତିଯାଏ । ଏହି ସମସ୍ତାର ସମାଧାନ ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର, ଦେବଗତ ତରଫରୁ ରିଆମାଳ ବୁଲ୍କ ଅର୍ତ୍ତଗତ ହ୍ଲାବେରିଶି, କରତାପଣି ଗ୍ରାମରେ କମଳା ଚାଷରେ ଫଳଶୋଷକ ପ୍ରଜାପତିର ନିଯନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ସମନ୍ଦିତ କାଟ ପରିଚାଳନା ଉପରେ ଏକ ପରାକ୍ଷଣ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହି ପରାକ୍ଷଣରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ୪ ମି.ଲି / ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରିବା ସହିତ ହେବୁର ପ୍ରତି ୨୦ ଟି ବିଜ୍ଞାନ ଜ୍ଞାନକୌଣ୍ଠଳ ଅଭିଯଥୋପ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥିଲା । ଉପରୋକ୍ତ ଜ୍ଞାନକୌଣ୍ଠଳ ଅଭିନ୍ୟାନ କରିବା ଦାରା ଫଳଶୋଷକ ପାଇଁ ୧୫ ପ୍ରତିଶତ କମାଇ ଦିଆଯାଇ ପାଇଥିଲା । ଏବଂ ଚାଷୀ ହେବୁର ପିଛା ୩ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଲାଭ ପାଇପାରିଥିଲେ ।



ପ୍ରତି ତିନି ବର୍ଷରେ ଥରେ ବିହନ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରନ୍ତୁ

## ପନ୍ଥରତମ ଦୈଜ୍ଞାନିକ ପରମାର୍ଶଦାତା କମିଟି ରୋକ ଅନୁଷ୍ଠାତ



ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର ସମ୍ପିଳନୀ କଷତର ତା ୧୯.୧୯.୧୯୧୯ ରିଖ ଦିନ ପଦତ୍ତତମ ବୈଜ୍ଞାନିକ ପରାମର୍ଶଦାତା କମିଟି ବୈଠକ ଅନୁଷ୍ଠାତ ହୋଇଥିଲା । ଓଡ଼ିଶା କୃଷି ଏବଂ ବୈଷ୍ଣଵିକ ବିଜ୍ଞାନପାଠ୍ୟର ସଂପ୍ରାଦାନ ବିଭାଗର ଯୁଗୀ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଡଃ ମଧ୍ୟାମାୟା ପ୍ରସାଦ ନାୟକ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ସଭାପତିତ୍ବ କରିଥିଲେ ଏବଂ ଜିଲ୍ଲା ଗ୍ରାମ୍ୟ ଉନ୍ନତ୍ୟନ ସଂସ୍ଥାର ପ୍ରକଳ୍ପ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଭିନ୍ନପେଣ୍ଟ ପୂନମକ୍ରମ ଏକା ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ରୂପେ ଯୋଗଦାନ କରିଥିଲେ । ଛତ୍ୟକସରରେ କେନ୍ଦ୍ର ୨୦୧୮-୧୯ ବର୍ଷର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ସଫଳତା ଏବଂ ୨୦୧୯-୨୦ ବର୍ଷର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଖସତା କେନ୍ଦ୍ରର ବରିଷ୍ଟ ବୈଜ୍ଞାନିକ କମିଟି ଆଗରେ ଉପସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ । ଭାରତୀୟ କୃଷି ଏବଂ ଗରେଶଶା ଅନୁସନ୍ଧାନ ପରିଷଦର ପଞ୍ଚମ ଜୋନର ପ୍ରମୁଖ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଡଃ. ମଣ୍ଡଳ ଏହି ସଭାରେ ଉପସ୍ଥିତ ରହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଖସତାର ସଫଳ ରୂପାୟନ ସମ୍ପର୍କରେ ଦିଗଦର୍ଶନ ଦେଇଥିଲେ । ତକତା ନିରୋଧ ଧାନ, ଉନ୍ନତମାନର ଚମାଗୋ, ଲିତୁ, କମଳା, ତରଭୁଜ ଉତ୍ୟାଦିର ଶୁଣବାରୀ ବୃକ୍ଷ ନିମନ୍ତେ ଉନ୍ନତ ଜ୍ଞାନକୌଣସିଙ୍କୁ ବୈଜ୍ଞାନିକ ତିଆରେ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଏବଂ ପରାମର୍ଶ ସମ୍ପର୍କରେ ଆଲୋଚନା କରାଯାଇଥିଲା । ନାବାର୍ତ୍ତର ସହକାରୀ ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରବରଷକ, ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ଉପନିର୍ଦ୍ଦେଶକ, ଜିଲ୍ଲା ଅଗ୍ରଣୀବ୍ୟାଙ୍କ ମୁଖ୍ୟ, ଜଳବିଭାଜିକା ମିଶନର ପ୍ରକଳ୍ପ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ, ଜିଲ୍ଲା ସହକାରୀ ଉଦ୍ୟାନ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ, ଓଡ଼ିଶା ଜୀବିକା ମିଶନର ଅଧିକାରୀ ତଥା ଶିଳ୍ପ, ଚରସର ଚାଷ, ଜଳସେଚନ ଆଦି ବିଭାଗର ଅଧିକାରୀ ପ୍ରମାଣ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ ।

କିସାନ ଏବଂ ବିଜ୍ଞାନ ଦିବସ ପାଲନ



ଡା ୨୪.୧୨୨୦୧୯ ରିଖ ଜିଲ୍ଲାର ରିଆମାଳ ବ୍ୟକ୍ତ ଅନ୍ତର୍ଗତ ଡେଙ୍କସରଗି ଗ୍ରାମରେ କିସାନ ଏବଂ ବିଜ୍ଞାନ ଦିବସ ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଲାମରେ ରିଆମାଳ କ୍ଲକର କୃଷି ଅଧିକାରୀ ଏବଂ କେନ୍ଦ୍ର ବିଜ୍ଞାନିକ ଗଣ ଯୋଗଦାନ କରିଥିଲେ । କେନ୍ଦ୍ର ମୁଖ୍ୟ ବିଜ୍ଞାନିକ ଏହି ଦିବସର ମହିତ୍ୱ, ସମାଜ ଗଠନରେ କୃଷକ ସମାଜର ଭୂମିକା, ଉନ୍ନତ ପ୍ରଶାଳାରେ କୃଷି କାର୍ଯ୍ୟକରି କିପରି ଆଯକୁ ଦ୍ୱିଗୁଣିତ କରାଯାଇପାରିବ, ମୃତ୍ତିକା ସଂଗ୍ରହ ପଢ଼ିବି, ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟକାର୍ତ୍ତର ଉପଯୋଗିତା ସଂପର୍କରେ ବିଶେଷ ଭାବରେ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକମାରେ ପାଇଁ ୨୦ ଜଣ ମହିଳା ଏବଂ ପରୁଷ ବାଷାଙ୍କ ସମାଗମ ହୋଇଥିଲା ।

## ଆର୍ଟିଜାଟିକ ମହିଳା ଦିବସ ପାଲନ



# ପାର ପରିଚାଳନା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଅବସରରେ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ବାର୍ତ୍ତାର ସିଧାପ୍ରସାରଣ

ତା ୨୨.୧୦.୨୦୧୯ ରିଖ ଦିନ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ରର କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ପରିସରରେ  
ସାର ପରିଚାଳନା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଉପରେ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ବାର୍ତ୍ତାର ସିଧାପୁରାଶା  
ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା । ଏଥରେ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର ବୈଜ୍ଞାନିକ ମାନଙ୍କ ସହ  
ଜିଲ୍ଲାର ସମସ୍ତ ବିଭାଗାୟ ଅଧିକାରୀ ଯୋଗଦାନ କରିଥିଲେ । ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ଅଧିକାରୀ  
ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ରୂପେ ଅଂଶ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ । ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ନିଜ ବାର୍ତ୍ତା ମାଧ୍ୟମରେ  
ଚାଷା ଭାଇ ଓ ଉତ୍ତରାମାନେ ସଠିକ ଭାବରେ ସାର ପରିଚାଳନା କରି ନିଜର ଆୟକୁ  
ଦ୍ୱିଗୁଡ଼ିତ କରିବା ପାଇଁ ଆହ୍ଵାନ କରିଥିଲେ । ଏହି ପରିପ୍ରେକ୍ଷଣରେ ସମବେତ ୨୪୦  
ଜଣ ଚାଷାଙ୍କ ନମନ୍ତ୍ରେ କେନ୍ଦ୍ର ତରଫରୁ କୃଷକ-ବୈଜ୍ଞାନିକ ଆଲୋଚନା ଚକ୍ରର  
ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହି ଅବସରରେ କେନ୍ଦ୍ର ବୈଜ୍ଞାନିକ ଏବଂ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି  
ଅଧିକାରୀ ପ୍ରମୁଖ ଭିତ୍ତି ପରିଷଳରେ ସାର ପରିଚାଳନା, ଜେବିକ କୃଷିର ଉପକାରିତା,  
ମୃତ୍ତିକା ସଂଗ୍ରହ ପରିଷତ୍ତି ଓ ମୃତ୍ତିକା ସ୍ଥାପ୍ୟକାର୍ତ୍ତ ପରିଚାଳନା ସଂପର୍କରେ ବିଶ୍ଵାଦ ଭାବରେ  
ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ ।



# ଜଳନିଧ୍ୟ ଯୋଜନାରେ ସୌରଶକ୍ତି ଚାଲିତ ଜଳସେଚନ ଆପଣାକୁ

## ସଫଳତାର ଗାଥା

ଧାନ ପରେ ଟେଲିବାଜ ଦେବଗତ ଜିଲ୍ଲାର ଏକ ମୁଖ୍ୟ ପଥଳ । ଏଠାରେ ରାଶି, ସୋରିଷ, ସୂର୍ଯ୍ୟମୁଖୀ ଏବଂ ଚିନାବାଦାମ ଲତ୍ୟାଦି ଟେଲିବାଜ ପଥଳ ଭାବେ ଚାଷ କରାଯାଇଥାଏ । ପ୍ରାୟତ୍ଥ ରବି ରତ୍ନରେ ଧାନ ପଥଳ ଅମଳପରେ ଅନେକଲେସେଚିତ ଜମିରେ ସୋରିଷ ଚାଷ କରାଯାଇଥାଏ । ଗତ ଦୁଇ ଦଶକ ଧରି ଚାଷାମାନେ ଏମ-୨୭ କିସମର କମ୍ ଅମଳକ୍ଷମ ବିହନ ବ୍ୟବହାର କରି ଆସୁଥିଛି । ଏହା ବ୍ୟତିତ ବୈଷୟିକ ଜ୍ଞାନକୌଶଳର ଅଭାବରୁ ଚାଷାମାନେ ଠିକ୍ ଭାବରେ ଘାସ, ସାର ଏବଂ ରୋଗପୋକର ପରିଚାଳନା କରିପାରନ୍ତି ନାହିଁ ତେଣୁ ଅମଳ ଅପେକ୍ଷାକୃତ କମ୍ ହୋଇଯାଇଥାଏ । କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର, ଦେବଗତ ଦ୍ୱାରା ଏହି ପୁରୁଣା କମ୍ ଅମଳକ୍ଷମ ବିହନ ବଦଳରେ ନୂତନ ଅଧିକ ଆଦାୟ ଦେଉଥିବା ତଥା ମରୁତି ସହଣ ଶକ୍ତି ଥିବା ସ୍ଵର୍ଗ ଦିନିଆ ସୋରିଷ କିସମକୁ ଆଗୁଆଧାତି କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରଦର୍ଶନ ମାଧ୍ୟମରେ ଦିଆଯାଇଥିଲା । ଜିଲ୍ଲା ଜଳଜ୍ଞାଯା ବିଭାଗର ସହାୟତାରେ ଜଳସେଚନ ସୁବିଧା ଥିବା ଅଞ୍ଚଳରେ ତଥା



ଧାନପରେ ପାଙ୍କା ପଡ଼ୁଥିବା ଜମିଗୁଡ଼ିକରେ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର, ଦେବଗତ ତରଫରୁ ସୋରିଷର ନୂତନ କିସମ ଉଭରା ଚାଷାମାନଙ୍କୁ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ତିନି ବ୍ୟକ୍ତିରେ ୧୨ ଟି ଗ୍ରାମରେ ୩୨୨ ଏକର ଜମିରେ ଏହି କିସମ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥିଲା । ଏତିତର ବ୍ୟତିତ ଅଣ୍ୟାର ପ୍ରମୋଦ ଯଥା – ବୋରନ, ଜିଙ୍ଗି ଓ ପୂନାଧରିବା ସମୟରେ ଦୁଇଭାବୁ ସାରର ସିଞ୍ଚନ ଏବଂ ରୋଗପୋକର ପରିଚାଳନା ସଂପର୍କରେ ଚାଷାମାନଙ୍କୁ ଅବଶତ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହି ନୂତନ କିସମ ଓ ଜ୍ଞାନକୌଶଳ ବ୍ୟବହାର କରି ଏକରକୁ ଅମଳ ହାରାହାରି ୧.୯୪ ଲିଟର୍ କିଣ୍ଟାଲରୁ ୨.୩୦ କିଣ୍ଟାଲ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥିଲା ଏବଂ ଏହା ଦ୍ୱାରା ମଧ୍ୟ ଆୟ ଏକରକୁ ପ୍ରାୟ ୭୪୦୦ ଟଙ୍କା ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥିଲା । ପୁଲ ଉତେଇବା ଓ ଫଳ ଧରିବା ବେଳେ ସ୍ଵର୍ଗ ଜଳସେଚନ ହେଲେ ଅମଳ ୧୦% ବୃଦ୍ଧି ପାଇପାରିବ ବୋଲି ରେକତ କରାଯାଇଥିଲା । ଆଗାମୀ ଦିନରେ ମରୁତି ସହଣା ଶକ୍ତି ଥିବା ନୂତନ ଉଭରା କିସମ ପୁରୁଣା ଏମ-୨୭ କିସମକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବ ବୋଲି ଆଶା କରାଯାଏ ।

## ଆମର ଚାଷ : ଆମର ଗୌରବ

### ସଫଳ ଚାଷକୁ ହୋଇଛି ବୃତ୍ତି, ଆୟର ପଛାନୀ



କମଳା ଚାଷ ହୋଇଛି ବୃତ୍ତି, ଆୟର ପଛାନୀ

କମଳା ଚାଷକୁ ହୋଇଛି ବୃ