

జ్యోవిక విధానంద కడలే కాయుకొరకద నివషణ

ಜಾನೇಶ್ವರ ಬಿ. ಗೋಪಾಲಿ ಮತ್ತೆ ಸಿ. ಎಂ. ರಫೀ

ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಕುಂಬಾಪುರ, ಧಾರವಾಡ - ೫೮೦ ೦೦೫

മെംഡംജീ: jnaneshwar2007@yahoo.co.in

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಱ೦೨೫ ವಿವಿಧ ಜಾತಿಗೆ ಸೇರಿದ ಲೀಂಬ್ರೋನ್ ಉಪಪ್ರಭೇದಗಳ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಸ್ತೀಗಳಿರುತ್ತವೆಂಬುದಾಗಿಯೂ, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ ಲಿಂ ಕ್ರಾನ್ ಹೆಚ್ಚು ತಮ್ಮ ಆಹಾರಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಪ್ರಾಣಿಮೂಲದ ಕೀಟಗಳನ್ನೇ ಅವಲಂಬಿಸಿರುವದಾಗಿ ಪ್ರಸ್ತೀ ಪ್ರಪಂಚದ ಭೀಷಣಾದ ಡಾ. ಸಲೀಂ ಅಲೆ ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. ಇಂತಹ ಅನೇಕ ಕೀಟಾಹಾರಿ ಪ್ರಸ್ತೀಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮೌತ್ತಾಹಿಸಿದರೆ ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯಿಂಳು ಹಾಗು ಆಗಾಧ ಪರಿಣಾಮವುಳ್ಳ ಅಗ್ಗದ ವಿಧಾನವಾದ “ಜ್ಯೋತಿಕ ಹತ್ಯೋಟಿ”ಯೆನಿಸುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೇ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಗವಾಗುತ್ತದೆ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಿಗೆ ಸಿಗುವವ್ಯಾಪ್ತಾಭಿರುದ ಪ್ರಚಾರ ಕೀಟಭಕ್ತಿ ಪ್ರಸ್ತೀಗಳಿಗೆ ಸಿಗುಲಾರದೇ ಅವುಗಳ ಉಪಯೋಗದಲ್ಲಿ ಕುರಿತು ರ್ಯಾತರಿಗೆ ತಿಳಿದುಬಾರದೆ ಮರೆಯಾಗಿಯೇ ಉಳಿದಿದೆ. ಕೃಷಿ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿನ ಹಕ್ಕಿ - ಪ್ರಸ್ತೀಗಳ ಬಾಹ್ಯಾಂಗ ರಚನೆ, ಕುತ್ತಿಗೆ, ಕಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಚುಂಚದ ನಮೂನೆ ಅವುಗಳ ವಿನಾಸ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರೂ ತಿಳಿದಿದ್ದರೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಡತಿ ಬೆಳೆಯ ಬಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕೆಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಯಾವದೇ ಹಕ್ಕಿಯ ಚುಂಚ / ಕೊಕ್ಕು ಸೂಜಿಯಾಕಾರದಿಂದ ಚಮಚೆ ಹಾಗು ಚಿಮ್ಮಟದಂತೆ ಇದ್ದು ಬುಡು ಕಿರಿದಾಗಿ ತುಸುಬಾಗಿ ವೋನಚಾಗಿದ್ದರೆ ಅವುಗಳಲ್ಲವುಗಳ ಮುಖ್ಯ ಆಹಾರ ಕೀಟಗಳ ಮೂಲದ್ದೆ ಆಗಿರುತ್ತದೆಂಬ ವಿಷಯವನ್ನು ತಿಳಿದಿರಬೇಕು.

କଢ଼ିଲେ ବୀଚିଯୁଣ୍ଡ ତିଏଇରକମ୍ବୁ  
 ଭକ୍ଷିନୁହ ପଦ୍ଧିଗରକମ୍ବୁ ଅଭ୍ୟାସିନୀ ଅପୁରକମ୍ବୁ  
 ବରକମ୍ବୁକେଂଠରେ ପଲନ୍ତର ନୈଇକ ତାଂତ୍ରିକତେଲାଲିଦ  
 ଶେ. ୮୦-୯୫ ରଷ୍ଟୁ ତିଏଇରକମ୍ବୁ ନିଯଂତ୍ରଣବାରି  
 କଢ଼ିଲେ ଇଳୁପଲାଯୁଣ୍ଡ ଗଜନିଏଯ  
 ହେଜ୍ଜିକ କଂଦୁ ବିନଦିଦେ.....

నిదత్తనగళివే. ఒందు కీడె తన్న జీవితావధియల్లి కనిప్పు ఎం-ల్చి కాయిగళన్ను తిందు హాటు మాడుత్కదే ఈ కీటిద నివ్వహసేగాగి కటిమె వేళ్ళద హాగు పరిసర స్థేషి తాంత్రికతేయింద కూడిద పద్ధతియన్ను అభవడిసువదు బవళ సూక్త. ఈ దిసేయల్లి కడలే బట్టగే బరువ కాయిశారకద నియంత్రణక్కాగి కీటిఫ్రాక్చుక్క పేశిగళ పాత్ర ప్రముఖవాగిరువ విషయవన్ను కృషి సంశోధనా కేంద్ర, గుల్గాందల్లి

ನಡೆಸಿದ ಅನೇಕ ಪರ್ಯೋಗಗಳ

ಮುಂದಕ ಮನಗಾಣಲಾಗಿದೆ.

ಕ್ರಿ. ೧೯೪೩ ನಾಶಕಗಳ ಬಿಂಭಕೆ ಆಗಷ್ಟು

కేళివే వ్యక్తి ఐశ్వరుషాధ

೧೯೬೫-೨-೨ ೨-೧-೭-೨ ೨-೧-

ରେଣ୍ଡବ୍ କ୍ଲାର ପ୍ରିନ୍ଟିଂସିଲ୍ୟ କାମ

క శత్రుగణమ్న పూర్వాహిసి తప్పగిల్లాడని అన్నాడు

## ಬಳಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿದಾಗ ಬಳಯ

# ೧೨ ವೆಚ್ಚೆ ವಿಲ್ಲದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ

# ಕ್ರಿದೇ ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ನೆರವಾಗಿ

## ଶ୍ରୀ ଅରୋହ୍ନ୍ତର ବାତାଵରଣ

[View all posts](#) | [View all categories](#)

08

ಕೃಷಿ ಮನ್ಯಾಡೆ : ೨೫ (೧೧)

ನವೆಂಬರ್, ೨೦೧೯

୧୯

ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಎತ್ತರವಾಗಿ ಮತ್ತು ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಹಾಗು ಜೋಳದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಕಡಲೆ ಜೊತೆಗೆ ಬಿತ್ತುವದರಿಂದ ಕೀಟಭಕ್ತಕ ಪಕ್ಕಿಗಳು ಇಂಥಹ ಗಿಡಗಳ ಮೇಲೆ ಕೀಡೆಗಳನ್ನು ಕೀಟಭಕ್ತಕ ಪಕ್ಕಿಗಳು ಶಿಕಾರಿ ನಡೆಸಲು ಸಾಕಷ್ಟು ಅನೂಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಕಡಲೆ ಬಿತ್ತುವಾಗ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಕೇರಿಗೆ ೫೦ ಗ್ರಾಂ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೀಜ ಹಾಗು ೫೦ ಗ್ರಾಂ ಜೋಳದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ ಹಾಗು ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ ೫ ರಿಂದ ೬ ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ಬಿತ್ತಬೇಕು. ೫೦ ಗ್ರಾಂ ತೂಕದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಏಣಿಸಿ ನೋಡಿದಾಗ ಇಂದಿನಿಂದ ಇಂದಿನಿಂದ ಬೀಜಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಅಂದರೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಕೇರಿಗೆ ತಲಾ ಇಂದಿನಿಂದ ಇಂದಿನಿಂದ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಹಾಗು ಜೋಳದ ಗಿಡಗಳು ಆಶ್ರಯ ತಾಣಗಳಾಗಿ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ. ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಗಿಡಗಳು ಜೋಳದ ಗಿಡಕ್ಕಿಂತ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವದರಿಂದ ೫೦ ರಿಂದ ೫೫ ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ೩೦ ರಿಂದ ೫೫ ಅಡಿ ಎತ್ತರ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಗಿಡಗಳು ಭದ್ರವಾಗಿ ಗಾಳಿಗೆ ಅಲುಗಾಡದೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಅನೇಕ ಕೀಟಭಕ್ತಕ ಪಕ್ಕಿಗಳು ಖಳಿತು ಬೇಟೆಯಾಡಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ ಇಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಗಿಡಗಳು ಎರಡು ರೀತಿಯಿಂದ ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತವೆ. ಮೂದಲನೇಯದಾಗಿ ಬಲೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿರುವ ಕೀಡೆಗಳನ್ನು ಆಕಷಿಸುತ್ತದೆ. ಎರಡನೇಯದಾಗಿ ಪಕ್ಕಿಗಳಿಗೆ ಆಶ್ರಯ ತಾಣವಾಗಿ ಕೀಡೆಗಳನ್ನು ಬೇಟೆಯಾಡಲು ಬಹಳ ಪ್ರಮುಖ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಕೀಡೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಶೇ. ೮೦-೯೫ ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯು ೬೦-೬೫ ದಿವಸಗಳಾದಾಗಿ ಜೋಳದ ಗಿಡಗಳು ಬೆಳೆದು ಸಾಕಷ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಫ್ಟಾವಿಕ ಶರ್ಪುಗಳನ್ನು ಆಕಷಿಸಿ ಮೈತ್ರೇಶ್ವರಾಪಿಸುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಟ್ಯಾಕ್ಸಿನಿಡ ನೋಂಗಳು ಹಾಗು ಕಣಜೆರಿಗಿ ಮಳಗಳು ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿರುವ ಅಳಿದುಳಿದ ಕೀಡೆಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿ ನಾಶಪಡಿಸುತ್ತವೆ.



ಕೆಲವೊಂದು ಕೀಡೆಗಳು ಪಕ್ಕಿಗಳ ಕಣ್ಣಿನಿಂದ ತೆಪ್ಪಿಸಿಕೊಂಡರೂ ಟ್ಯಾಕ್ಸಿನಿಡ ನೋಂಗಳು ಹಾಗು ಕಣಜೆರಿಗಿ ಮಳಗಳಿಂದ ತೆಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಹೀಗಾಗಿ ಶೇ. ೬೦ ರಷ್ಟು ಕೀಡೆಗಳು ಕೇವಲ ಈ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಅಂದರೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಕೇರಿಗೆ ೫೦ ಗ್ರಾಂ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಹಾಗು ೫೦ ಗ್ರಾಂ ಜೋಳ ಬೆಳೆಯುವದರಿಂದ ಹತ್ತೊಂಟಿ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಿದೆಯಿಂದು ಸಂಶೋಧನೆಯಿಂದ ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಪಕ್ಕಿಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಸಿಸಿದಾಗ ಮೂರು ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ವೊದಲನೇಯದಾಗಿ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಕುಪ್ಪಳಿಸಿ ನಡೆದಾಡಿಯೇ ಓರೆ ನೋಟದಿಂದ ಕೀಟ ಬೆಳೆಯಾಡುವ ಪಕ್ಕಿಗಳು. ಇವುಗಳಿಗೆ ಕಡ್ಡಿಗಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಗಟ್ಟಿ ಪಾದಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ : ಮೈನಾ, ಗುಬ್ಬಿಗಳು, ಬೀಳಿತೆಲೆ ಗ್ರಾಜಿ ಮತ್ತು ಕುಂಡಿಕುಸುಕಗಳು, ಕಾಗೆ, ಹೋಗಿಲೆ ಮತ್ತು ಬೆಳ್ಳಕ್ಕಿಗಳು. ಎರಡನೆಯದಾಗಿ ಬೆಳೆಯ ಉದ್ದಗಲಕ್ಕೂ ತೀರಾ ಹತ್ತಿರದಿಂದ ಹಾರಿ ತೇಲಾಡುತ್ತಲೆ ಇಂಥಾಗಳಿಗೆ ನೋಟದಿಂದ ಬೇಟೆಯಾಡುವ ಪಕ್ಕಿಗಳು. ಇವು ವೋಟು ಕೊಕ್ಕು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ : ಕಪ್ಪಡದ ಹಕ್ಕಿ ಮತ್ತು ಭ್ಯಾರುಂಡೆಗಳು. ಮೂರನೆಯದಾಗಿ ಎತ್ತರದಿಂದ ಹಾರಿ ಬೆಳೆ ಕೀಟಗಳ ಮೇಲೆ ದೂರ ಮತ್ತು ಆಳವಾದ ಇಳನೋಟದಿಂದ ಎರಗಿ ಬೇಟೆಯಾಡಿ ಮತ್ತೆ ಮೊದಲಿನದೇ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಹಿಂದಿರುಗಿ ಶಿನ್ಮಿವಂತ ಪಕ್ಕಿಗಳು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ : ಕಪ್ಪಡ ಕಾಜಾಣ, ಮಿಂಚುಳ್ಳಿ, ಹಸಿರು ಜೀನುನೋಣ ವ್ಯಾದಿ, ಚಂಗಳದ ಹಕ್ಕಿ, ಬ್ಲೂ ಜಾಯ ಹೀಗೆ ಹಲವಾರು ಪಕ್ಕಿಗಳು ವಿಶಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಚುರುಕಾಗಿದ್ದ ಕೀಡೆಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸುತ್ತವೆ.

ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲವೇ ಕೆಲವು ಪಕ್ಕಿಗಳು ವುವುವ್ಯಾವಾಗಿ ವೆನ್ನಾ (ಗೂರವಂಕ) ಹಾಗೂ ಬೆಳ್ಳಕ್ಕಿ (ಕೊಕ್ಕರೆ) ಮಾತ್ರ ಸಲಿಸಾಗಿ ನಡೆದಾಡಿ ಒಳಗಡೆ ಹೂಕು ಹಸಿರು ಕೀಡೆಗಳನ್ನು ಶಿನ್ಮಿತ್ವವೇ ಈ ಪಕ್ಕಿಗಳು ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯಲು

ಅನುಭವವ್ಯಾಂತಹ ಹಾಗೂ ನಡೆಯುವಾಗ ಗಿಡದ ಎಲೆಗಳು ರೆಕ್ಕೆಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಚುಂಚಕ್ಕೆ ತಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಆದರೆ ಇನ್ನು ಅನೇಕ ಪ್ರಕ್ಕಿಗಳು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಹಾರಾಡುತ್ತಾ ತೆಲಾಡುತ್ತಾ ಕೇಡೆಗಳನ್ನು ಬೇಟೆಯಾಡುವದರಲ್ಲಿ ಅತಿ ಚಾಣ್ಣಕ್ಕ ಹಾಗೂ ಚುರುಕುತನದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದರೂ ಸಹಿತ ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಲಿಡಲು ಅಂಜತ್ತವೆ. ಎಕೆಂದರೆ ಗಿಡದ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ವರ್ಪಿಸುವ/ಜಿನುಗುವ ಸಿಟ್ರಿಕ್ ಹಾಗು ಮ್ಯಾಲಿಕ ಆಷ್ಟಗಳು ಪ್ರಕ್ಕಿಯ ರೆಕ್ಕೆಗಳಿಗೆ ಹಾಗು ಚುಂಚಕ್ಕೆ ತಗುಲಿದರೆ ಅವುಗಳ ಜೀವಕ್ಕೆ ಅಪಾಯವಿರುವದರಿಂದ ಹೆದರುತ್ತವೆ. ಹೇಳಿಯೋಧಿಸ ಕೇಡೆಯ ಒಂದು ಹಾಗು ಎರಡನೆಯ ಹಂತದ ಮರಿಗಳು ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಇಷ್ಟಪಟ್ಟರೆ ಮೂರು, ನಾಲ್ಕು ಹಾಗು ಐದನೇಯ ಹಂತದ ಮರಿಗಳು ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಇಷ್ಟಪಡುತ್ತವೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಕೇಟಗಳು ಗಿಡಗಳನ್ನು ಏರಿ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಹೀಗೆ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ತಿನ್ನುತ್ತಿರುವ ಕೇಡೆಗಳನ್ನು ಅನೇಕ ಪ್ರಕ್ಕಿಗಳು ಬೇಟೆಯಾಡುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕಪ್ಪು ಕಾಜಾಣ, ಹಸಿರು ಗುಬ್ಬಿ ಹೀಗೆ ಇನ್ನೂ ಅನೇಕ ಪ್ರಕ್ಕಿಗಳು ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಗಿಡಗಳ ಮೇಲೆ ಕುಳಿತು ಎಲೆಯ ಹಾಗು ತನೆಯ ಮೇಲೆ ತಿನ್ನುತ್ತಿರುವ ಎಲ್ಲ ಕೇಡೆಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಂಡು ತಿನ್ನುತ್ತಿರುವ ದೃಶ್ಯ ಸರ್ವಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಗಿಡದ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಶಿ-ಶಿ ಕೇಡೆಗಳು ತಿನ್ನುತ್ತಿರುತ್ತವೆ. ಇಂತಹ ಕೇಡೆಗಳನ್ನು ಅನೇಕ ಜಾತಿಯ ಪ್ರಕ್ಕಿಗಳು ಆರಿಸಿಕೊಂಡು ತಿನ್ನುವದು ಅಭ್ಯಾಸವಾಗಿಬಿಡುತ್ತದೆ. ಈ ಕ್ರಿಯೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಕಡಲೆ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟೆ ಕೇಡೆಗಳಿದ್ದರೂ ಅವೆಲ್ಲವೂ ನಿನಾರ್ಮವಾಗಿಬಿಡುತ್ತವೆ.

ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಹಾಗೂ ಜೋಳದ ಗಿಡಗಳು ಓ ರಿಂದ ಈ ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ ಹಾಗೂ ತಂತು ಬೇರುಗಳಿರುವುದರಿಂದ (ಇಂದ ರಿಂದ ೨೦ ಸೆಂ.ಮೀ ಆಳದವರೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಹರಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ) ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಗೆ ಯಾವದೇ ರೀತಿಯಿಂದ ಪ್ರತಿಸ್ಪಾರ್ಥಿಯಾಗಲಾರದು. ಕಡಲೆ

ಬೆಳೆಗೆ ತಾಯಿ ಬೇರುಗಳಿರುವದರಿಂದ ಸುಮಾರು ಒಂದು ಏಂಟರ್ ಆಳದವರೆಗೆ ಹರಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳೆಗಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ತೇವಾಂಶಕ್ಕಾಗಲ್ಲಿ ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಗೆ ಯಾವ್ಯಾದೇ ರೀತಿಯಿಂದ ಧಕ್ಕೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಗಿಡಗಳು ತನೆಗಳನ್ನು ಬಿಟ್ಟಾಗ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಜೀಲಗಳಿಂದ ಮುಚ್ಚಿದರೆ ಪ್ರಕ್ಕಿಗಳು ಬೀಜಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುವುದಿಲ್ಲ. ಇದರಿಂದ ಸುಮಾರು ೧೦-೧೫ ಶಿ. ಗ್ರಾಂ. ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೀಜ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭವಾಗಿ ಸಿಗುತ್ತವೆಯಲ್ಲದೇ ಜೋಳದ ಗಿಡಗಳಿಂದ ಮೇವು ಸಿಗುತ್ತದೆ.

ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಕೇಟಬ್ಬಕ್ಕ ಪ್ರಕ್ಕಿಗಳು ಕೆಲಸ ವಾಡುತ್ತಿರುವಾಗ ಕೆಲವೋಂದು ನಿಂತುವಾಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

೧. ಕೇಟಬ್ಬಕ್ಕ ಪ್ರಕ್ಕಿಗಳು ಬೇಟೆಯಾಡುವ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಯವುದೇ ರೀತಿಯ (ಜೋರಾಗಿ)ಶಬ್ದ ಮಾಡಿ ಹೆದರಿಸಬಾರದು. ಅನಾವಶ್ಯಕ ಓಡಾಟ ಮಾಡದೆ ತೋರು ಬೆರಳನ್ನು ಕೂಡಾ ಅವುಗಳ ಕಡೆಗೆ ಗುರಿ ಮಾಡದೆ ಅವುಗಳಿಗೆ ನಂಬಿಕೆಯ ವಾತಾವರಣ ಕಲ್ಪಿಸಿ ಕೊಡಬೇಕು.
೨. ಹಾರುವ ಕೇಟಹಾರಿ ಪ್ರಕ್ಕಿಗಳು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಚುರುಕಾಗಿ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದರೆ ಅಂತಹ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೇಟನಾಶ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬಾರದು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಕೇಟನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆ ಅನಿವಾರ್ಯವೆನಿಸಿದರೆ ಸಸ್ಯ ಜನ್ಯ (ಶೇ ಆರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯ) ಇಲ್ಲದೆ ಜೀವಿಕ (ಎನ್.ಪಿ.ವಿ. ನಂಜಾಳು) ಕೇಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು. ಇಲ್ಲವೆ ಹಸಿರು ನಿಶಾನೆ ಹೊಂದಿರುವ ಹಾಗೂ ಪರಿಸರಕ್ಕ ಪೂರ್ಕ ಕಷಾಯ ಹಾಗೂ ಪರಿಸರಕ್ಕ ಗಳಾದ (೦.೨೫ ಮಿ.ಲೀ.) ನೊಂಬಾಲ್ಯಾರಾಂ ೧೦ ಇ.ಸಿ. ಅಥವಾ (೦.೧ ಮಿ.ಲೀ.) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಂಡಿಯಾಮ್ಯಡ ಉಲಂ ಎಸ್.ಸಿ. ಅಥವಾ (೦.೧೫ ಮಿ.ಲೀ.) ರಿನಾಕ್ಸ್‌ಟಿಯರ್ ೧೮.೫೫.ಸಿ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

\*\*\*\*\*