

- ★ ಕಾಲ್ಯಾಂಶ ಬೆಳೆವು ತೊಬದ್ದಿ ಸ್ವೇಚ್ಚೆ ಹೆಚ್ಚಿ ಪ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಕೋಡಿಕು.
- ★ ತೊಬದ್ದಿ ಬ್ರಹ್ಮಗಳ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಮಳಿಗೆ ಮಾಡುತ್ತಿರುವೀರು ಮತ್ತು ಮಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯನ್ನು ಅಗತಯ ಕೆಂಪ ಮಾಡಬಾರದು.
- ★ ಮುಂಗಾರಿಗೆ ಮುಂಬಿ ನೆಲಿದಿಂದ । ಏ. ಎಲ್ಲರವರಿಗೆ ಬ್ರಹ್ಮ ಕಂಡಕ್ಕೆ ರೇಕೆ 10 ರೋಹೋ ಪೆಸ್ಟಿನ್ ಲೀಫಸೆಫ್.
- ★ ಮೆಲಸಾಗಿ ನಾಟ ಮಾಡಿದ ಬ್ರಹ್ಮಿಂದ ಹಬ್ಬಿವ ಗಿನಿಗೆ ಬ್ರಹ್ಮಾ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಪರಾಡಲು ಪಡವಂತೆ ಆಧಾರ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಎತ್ತಿ ಕಟ್ಟಬೇಕು.
- ★ ಒಂದು ಬ್ಯಾಕ್ ಕ್ಲೋರ್ ಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಅನ್ನು ಮಡವಾದ್ದಿ ತನ್ನಗೆ ಕರಿ. 1 ಕೆ.ಜಿ ದೇವನ ಹಿಂಡಿಗೆ 50 ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೆಂಪ್ ಮಾರ್ಪಿನ ಬ್ರಹ್ಮ ಮುಡಕ್ಕೆ ಪರಾಡ ಕ್ಲೋರ್ ಗೊಬ್ಬರದ ಮೇಲೆ ಪರಾಡಬೇಕು.
- ★ ಟ್ರೈಕೆಂಪ್ ಮಾರ್ಪಿನ ಪರಾಡ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ವ್ಯಾಪಿಸಲು, 4 ಪದರ ಅಭಿಯ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಹಾಕಿದ್ದಿಂದ ಬ್ರಹ್ಮ ಮಾಡಕ ಸ್ತರಕ್ಕೆ ಮುಕ್ಕಬೇಕು. ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಹಾಕಿದ್ದಿಂದ ಸ್ವೇಚ್ಚಿರ ಕಿಂಗ್ಸ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಕೆಂಡ್ ಮಳಿಗಳಿಂದ ಬಂದಾಗ ಮತ್ತೆ ಬಿಳಿಸಬಹುದು.
- ★ ಆಧಾರ ಗಿಡ ರೆಂಡಿಗನ್ನು ಮಳಿಗಳಲ್ಲದ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಕ್ರೂರುವಾದರಿಂದ ಹಾತವರಾಳದಲ್ಲಿ ಕೆಷ್ಟೆಗಳ ಅರ್ದದ ಉಂಟಾಗಬಂತ ಕಾಗು ಸಾಯಾ ರಕ್ತಿ ಸೆಲ್ಕೆಲು ಮುಕ್ಕಬೇಕು. ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಹಾಕಿದ್ದಿಂದ ಸ್ವೇಚ್ಚಿರ ಕಿಂಗ್ಸ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಕೆಂಡ್ ಮಳಿಗಳಿಂದ ಬಂದಾಗ ಮತ್ತೆ ಬಿಳಿಸಬಹುದು.
- ★ ಕಾಳಿ ಮೊಸಿನ ತೋಗಳಿಂದ ಈ ರೆಂಡಿಗಳಿಗಾಗಿ ಮೊರು ಹಾರಿ ರೀಲಿಂ ಧೂರಾರ್ಕಗಳನ್ನು ಈ ರೆಂಡಿಗಳಿಗಾಗಿ ಮಾಡಿ. ಸಿಂಪರಕ್ ವರಾದ ದೇಹಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಮುಕ್ಕಬೇಕಾಗಿ ಮುಂಗಾರಿಗೆ ಮುಸ್ತ ಮೆ-ಜೂನ್ ಕಿಂಗ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಕಾಳಿ ಮೊಸಿನ ಬ್ರಹ್ಮ ವೀರ ಮತ್ತು ಕಾಂಪ್ ಮೊಸಿನ್ ತೋಗ್ ಶೇ. 1 ರ ದೊರ್ಚೆ ದೂರವ ಅಧಿಕ ಸಿಂಪರಕ್ ಮಾಡಬೇಕು. ಜಳನ ಮತ್ತು ಆಗ್ನೇಯ ಕಿಂಗ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಮಾಡಿ. ಶೇ. 1 ರ ದೊರ್ಚೆ ದೂರವ ಅಧಿಕ ಸಿಂಪರಕ್ ಅಧಿಕ ಶೇ. 0.125 ಮತ್ತು ದೊರ್ಚೆ 72 ಡಿಪ್‌ಲೈಟ್ ದ್ರಾವಣದಿಂದ (3-5 ಲಿ. ನಮ್ಮು) ಬ್ರಹ್ಮದ ಮಧ್ಯಮ ತೋಗ್ ಮಾಡಬೇಕು.
- ★ ಕಾಯಿ ಗೊಬ್ಬಿಲು ಕೆಂಡೆಲಿವಿಯಿಂನ್ ತೆಗೆಬ್ಲು ಶೇ. 1 ರ ದೊರ್ಚೆ ದೂರವ ಅಧಿಕ 2 ಮಿ. ಶೇ. ಕ್ಲೋರೋನಿಂಫೋಲ್ ಪ್ರತಿ ರೀಪರ ನೀರನಿಂಬಿ ಕರಗಿ ಬ್ರಹ್ಮಗಳ ಸಿಂಪರಕ್ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಎಂದಿಗೆ ನಿರ್ವಹಣಾಗಿ ಶೇ. 1 ರ ಸಂಡೆಯೇವೇಸಾರ ಮೊರ್ಲೋಸೇಸ್ ಸ್ಯೂಟಿಕ ಕಿಂಂಡುಫಾರ್ಕರ ಸಿಂಪರಕ್ ಆಗ್ನೇಯ ತೋಗ್ ದೂರವಾದನ್ನು ಪ್ರತಿ ಬ್ರಹ್ಮ 3 ಲಿ. ದ್ರಾವಣದಿಂತೆ ಬ್ರಹ್ಮದ ಮಧ್ಯಮ ಸುರಿಯಬೇಕು.



### ನಿರಾಸ ಸೇರಿಗೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಪರಿಷ್ಕಾರ ಕ್ರಮಗಳು:-

- ತೇವೈ ದಾರೆಗೊಳಿಂಬಾದ ಬ್ರಹ್ಮಗಳನ್ನು ಕ್ರಮ ನಾರಾವಡಿಸಬೇಕು. ಮೊರ್ಲೇಚ್ 10 ಜಿ. (15 ಗ್ರಾಂ.)
- ಅಥವಾ ನಾಟೋ ಘ್ರಾನ್ 3 ಜಿ. (50 ಗ್ರಾಂ.)
- ಅನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದಿಗೆ ಹಾಕಬೇಕು.
- 
- ಬೇರು ಗಂಬ ಜಂಂತ ಹುಲುವಿನ ಬಾಧೆ ಇಳಿದ ಪಂಡಗಳನ್ನು ಸಾಯಂ ರಕ್ತಿಯಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿದ ವ್ಯಾಖಿಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಮೊರ್ಲೇಚ್ 10 ಜಿ.ಅಥವಾ ನಾಟೋ ಘ್ರಾನ್ 3 ಜಿ ಮೊರ್ಲೇಜಾನ ಮತ್ತು ಸ್ವೇಚ್ಚಿರ-ಆಗ್ನೇಯಿರ ಸಳ್ಳಿ ಬ್ರಹ್ಮ ಬಿಡಕ್ಕೆ ಹಾಕಬೇಕು.
- ಶೇ. 0.2 ರ ಅವುದು ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರ್‌ಡ್ರೆ ಡಬ್ಲ್ಯೂಪಿ ಅಥವಾ ಮೆಟಿಲಾಸ್ಟ್ 72 ಡಬ್ಲ್ಯೂಪಿ. ಶೇ. 0.125 ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಕಾಂಡದ ಸುತ್ತ ಮಧ್ಯೆಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗಬೇಕು.
- ಮುಂಗಾರಿಗೆ ವೆಲದಲು ಬಂಂತು ಬಾರಿ. ಮುಂಗಾರಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 2-3 ಬಾರಿ ಮತ್ತು ಮುಂಗಾರಿನ ಸಂಕರ ಬಂದು ಬಾರಿ. 1 ರ ದೊರ್ಚೆ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಬ್ರಹ್ಮ ಬಿಡಕ್ಕೆ ಹಾಕಬೇಕು.
- ದೊರ್ಚೆಯನ್ನು ತೆಗೆಬ್ಲು ಶೇ. 0.1 ರ ಕಾಬಿನ್‌ಸೆಪ್ಸರ್ ಅಥವಾ ಶೇ. 0.3 ರ ಕ್ಲೋರ್‌ನಿಂದ ಬ್ರಹ್ಮ ಮಧ್ಯಮ ಉಪಚರಿಸಬಹುದು.
- 50-60 ಗ್ರಾಂ ಟ್ರೈಕೆಂಪ್ ಮಾರ್ಪಿನ ಕಿರೀಂದ್ರಾಜಾಕವನ್ನು । ಶೇ. 60 ದೇವನ ಹಿಂಡಿ ಅಥವಾ 5 ಶೇ. 60. ಕ್ಲೋಪ್ಸ್ ಗೊಬ್ಬರದೊಂಗಿ ಏಕ್ರ ಮಾಡಿ ಮಳಿಗಳಲ್ಲದ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲೇ ಪ್ರತಿ ಬ್ರಹ್ಮ ಕಾಂಡಬೇಕು. ಅಗ್ನೇಯಿರ ಕಿಂಗ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಇನ್‌ನ್ಯೂಮ್ ಬ್ರಹ್ಮ ಕೆಳಿದುವುದು ಅಲ್ಕತ್ತು.



### ಕಾಳಿ ಮೊಸಿನ ಅಧಿಕ ಉಳಿವರಿಗೆ "ಪ್ರಪ್ರೋ ಸ್ವೇಚ್ಚೆ" ಸೂಕ್ತ ಮೌಖಿಕಾಂಶಗಳ ವಿವರ:-



ಧಾರಕೀಯ ಸಂಬಾರ ಬೆಳಗೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ (ಬಿ.ಎ.ಆರ್.ಆರ್) ಇಲ್ಲಿರು. ಇವರು ಬಿಡುವೆ ಮಾಡಿದ್ದರೆ ಸುತ್ತು ಮೌಖಿಕಾಂಶಗಳ ಮಾರ್ಪಾ 'ಪ್ರಪ್ರೋ ಸ್ವೇಚ್ಚೆ'. ಸಂಯಾದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಗೆಬ್ಬರಿ ನಮ್ಮು ತೊಳಿದ ಬೆಳಗೆ ಬಿಳಿಸಿದ್ದರೆ ಮಾರ್ಪಾನ್ನು ಸುತ್ತು ಮೌಖಿಕಾಂಶಗಳ ಕೂರತೆ ಕಂಡಿದುರುತ್ತದೆ.

ಕಾಳಿ ಮೊಸಿನ ಬ್ರಹ್ಮಗಳ ಸಂಕ್ಷೇಪ ಮೌಖಿಕಾಂಶಗಳ ಅವಕಾಶಕ್ಕೆ ಇದ್ದು ಕಿಂಂಡು ಗೊಬ್ಬರದ ಕಾರ್ಬಾಕ್ ಕ್ವೆಂಟ್, ನೀರಿನ ಬಳಕೆ, ಶೇ. 1 ರ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾಪಿಸಿದ್ದರೆ, ಸ್ವೇಚ್ಚ ಬೆಳಗಿಸಿರುವುದನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮಾಡಬಹುದಿಂದ ಬ್ರಹ್ಮದ ಮಧ್ಯಮ ಸುತ್ತು ಮೌಖಿಕಾಂಶಗಳ ಕೂರತೆಯನ್ನು ಸಂಪರಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.



**ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೊಳಗಾಲಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲ್ಯಿಲಯ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂದಾನ ಪರಿಷತ್, ನವದೇಹಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಮತ್ತು ನಾಂಬಾರು ಬೆಂಗಳೂರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ಎ. ಸಿ. ಬಿ. ಆರ್-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಉಡುಪಿ.**

## ಸಾವಯವ ಕಾಳಿ ಮೊಸಿ ಉಪಾಧನೆ ಕಾರ್ಮ ಬುಡ ಕೊಳ್ಳ ಯೋಜನೆ ನಿರ್ದೇಶನ



ಚೈತನ್ಯ ಹೆಚ್.ಎಸ್., ಧನಂಜಯ ಬಿ. ಮತ್ತು ನವೀನ್ ಎನ್. ಕಿ. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬ್ರಹ್ಮಾರ್ಪ, ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ

**2017**

ಜುಲೈ ೧೨ ರಂಗ್

ಅಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಾಂಬಾರ ಬೆಳಗೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ಕುಲಕ್ಕರ್, ಕೇರಳ

UAHSL058



కాంబు మెన్ను ఫాంబులు బెళ్గాలు కమ్ హెన్ను ఎందు కెరువులు. కొమ్మెన్ను అడికి, కాల్, కిత్తె మహ్ తెంగిన తేండుగల్లి విల్ల బెల్లయిగా పోయిలుగుచీడి. ఈ బెల్లయిన్న ఇదర కాటుగల్లిల్లస్సర క్షేమాద్దిచ్చు పదమాదిద మేణిసన కాటుగల్లి ప్రమాదిముగా సాంకాలు పదాఫు డాగి బిజుగిల్ల తయారోయిల్లి సక బచుపుతూరె. భారత కాటుమెన్ను లుత్తాడనె. బిళిక కాగు రఘ్యము మాడువల్ల విక్రుతార్థ మౌదల స్కృత పడెదిదె. కాలుమేణు

ಉತ್ತರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೆರೆಕ್ ಮತ್ತು ಕನಾಡಕ ರೇ.92ರಪ್ಪು ಪಾಲನ್ನು ಹೊಂದಿ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿರುವ ರಾಜ್ಯಗಳಾಗಿವೆ.

ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଫୁଲ ପରିଷ ଶେଣୀଯି ତମମ ମୁଖ୍ୟ ଲାଭ କରେଣ୍ଣୁ ହୋଇଦୁଇବ ପାଇଗଲି ଏହାରେ କୌଣସି କୃଷ୍ଣ ଅକ୍ଷୁଟ୍ଟିମ୍ କାଳମିଳିବନ୍ଦୁ ଏବିଧ ପାଇଗଲି କୌଣସି କୃଷ୍ଣ ଅକ୍ଷୁଟ୍ଟିମ୍ କାଳମିଳିବନ୍ଦୁ 4.5 ରିଂଡ 6.5 ରାଶକର ହୋଇଦୁଇବ ମରଳା ମିଶ୍ରିତ କେମମଣିଜ୍ ମୁଖ୍ୟ ଜାଣିବାରେ ମରଳା କା ହେଉଁ କୃଷ୍ଣ ଅକ୍ଷୁଟ୍ଟିମ୍ କାଳମିଳିବନ୍ଦୁ

ಕಾರ್ಯವು ನಡೆಸುತ್ತಿರುವ ಉತ್ತರದನಾ ಪರಮಾಣುಗಳು (ಕಡಿಮೆ ಉತ್ತರದಕ್ತಿಗೆ ಕಾರಣಗಳು) :-

- శాఖ ముగిసిన క్రషి ప్రముఖవాగి మిల్లేజీయాగి కాఫి, ఎలక్ట్రి, ఆటిక్ మధ్య తొండ డాంగల్జీ కేవల లభ చేయించాగి మాన్సకే.
  - వైఎస్‌ఎస్ చేసాయి క్రమగళన్నానుసిసరె ఇరువుదు.
  - అడ్డ ఒఱవచి హాగు రోగి నియోధక తథగళన్ను బళిక మాదచే ఉచ్చారము.
  - గుర్తుకు గుగుచుట్టడ గిగచలు సాకష్టు ప్రమాణదల్లి లభించుట.
  - సుధారచ తథగళ గిగచలు సరియాద ప్రమాణదల్లి దొరించుదు.

ಕಾಲುಮೆಣಸು ಅಥವ್ಯ ಸಾವರ್ಯವ ಉತ್ತಾದನೆ :

କାଳମୁଖର ନାମ ପରିବାର ହିଦୁପଦିଲୟନ୍ତି ସାବଧିଯ କୃତି  
କାଳମୁଖର ସମ୍ମନ୍ଦୀ ଏକ ଦେଖିଯାଗି କୃତି ମାନିଦିଲ୍ଲି ମାତ୍ର  
କାଳ୍ପନି ମେତା ଦେଖି ପଦ୍ମିତୀଯାଗୁଡ଼ିଲ୍ଲି ହେଉଥିଲାନ୍ତି ଏହା ଜୀଶ୍ଵରଙ୍ଗୁ ସମ୍ମନ୍ଦୀ କାଳମୁଖ ଦେଖିଯିଲୁ କୃତି କୋଣାଗାରିକ  
ଅଧିକାରୀ କାଳମୁଖ ଆମା ପରିବାରର ଅଧିକାରୀ ଦେଖି ପଦ୍ମିତି ଅତି  
ଶୁଭମାନିଦିଲ୍ଲି ତେଣୁ, ଅଜି ମୁହଁ କାଳମୁଖର ନାମ କୃତି  
ମାନିଦିଲ୍ଲି ଅତି ମେତା ଦେଖିଯାଇଲୁ କାଳ୍ପନି ମୁଖର ନାମ କୃତି  
ପଦ୍ମିତି କାଳମୁଖ ପରିବାରର ମାନିଦିଲ୍ଲି ବିଶ୍ଵାଶକାରୀ ହେବାନ୍ତି  
ପଦ୍ମିତି କାଳମୁଖ ପରିବାରର ମାନିଦିଲ୍ଲି ବିଶ୍ଵାଶକାରୀ ହେବାନ୍ତି

- ಸಾವಂತಿಯ ಕ್ರಮಗ್ರಂಥದಲ್ಲಿ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡು, ರೋಗಗಳನ್ನು ಸಹಿಸಿಕೊಂಡು ಉತ್ತಮ ಇಳಿವರಿ ಕೊಂಡು ತಡೆಗಟನ್ನು ಕ್ರಮೀಗೆ ಬಳಸಬೇಕು.
  - ಪ್ರತಿ ಬಳಿಗೆ 5-10 ಕಿ.ಗ್ರಾ. ಕಾಂಪೋಸ್ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋಟ್‌ಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನಿಗಿಡದ ವರ್ಯಾಸಿಗೆ ತಕಂತೆ ಬಂದಿಸಬೇಕು.

➤ ಮೂಲಾಂಶಕಾರಿವರು ಬದಗಿಸಬೇಕೆಂದು. ರಂಡಕ ಮೂಲಾಂಶಕಾರಿವರು ಶಿಲಾರಂಡಕ. ಮೂಲಾಂಶಿಭಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಮರದ ಸುಷ್ಟಿ ಬಳಿದಿಯ ಮೂಲ ಬದಗಿಸಬೇಕೆಂದು. ಮುಕ್ಕೆಯ ರಸಾಯನ ಸರಿಪಡಿಸಲು ಸುಷ್ಟಿ ಅಥವಾ ಹೊಲೊಹಿಪ್ಪಮ್ಮೆ ಬದಗಿಸಬೇಕು.

➤ ಉತ್ತಮ ಮೌಲ್ಯಾಂಶಗಳ ಕೀರತಿಯಿಂದ ಇಳವರಿ ಹಂತಿಲಾವಾರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಬಾಗಿ ದೊರೆಯಿದ ವಿನಿಜಾಂಶ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಅಥವಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳಾದ ಮ್ಯಾಷ್ಟಿಯಿಂದ ಸರ್ಫ್‌ಎಸ್ ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಶಿಲಾರಂಧ್ರನ ಮೆರೆಗೆ ಬಳಸಬೇಕು.

➤ ಪ್ರತಿ ಬಳ್ಳಾರಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ನೀತಿ ಹಂಡಿಗಳಾದ ದೇವವನ ಹಿಂಡಿ (1 ಕಿ.ಗ್ರಾ.ಲ್) ಗೆಂಬಿಭರ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ನಾರಿನ ಹಡಿ (2.5 ಕಿ.ಗ್ರಾ.ಲ್) ಅಥವಾ ಮೊಲ್ಯಾಂಶಿಯಿಂದ ಯಿತ್ತ ಕಾಫೀ ಸಪ್ತೆಯ ಗೆಂಬಿಭರ್ ಮತ್ತು ಇಂಬಿಭರ್ ಜೋಡಿಗೆ ಅಜ್ಞೋಸ್‌ಸ್ರಿಲಪಾ ವುತ್ತು ರಂಡಕ ಕರಿಗಿಸಬ ಬ್ಯಾಕ್‌ರಿಯಾಗಳನ್ನು ಬದಗಿಸುವುದರಿಂದ ಮುಕ್ಕೆಯ ಘಲವತ್ತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ, ಇಳವರಿ ಕಾಡಿಕೊಳ್ಳಲುಹುದು.

➤ ಸಾವಯವ ಕ್ರಮೀಯಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು, ಸ್ವಷ್ಟಿ ಕ್ರಮೀ, ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳ ಭಾಜಿತೀಯಿಂದ ಕೇಣ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು ಅತಿ ಮುಕ್ಕೆ.

➤ ಸಾವಯವ ಕ್ರಮೀಯಲ್ಲಿ ಬುದ್ದ ಕೊಳ್ಳಿರೊಗದ ನಿಯಂತ್ರಿಕೆ ಟ್ರಿಫೋಡ್‌ವಾರ್ ಅಥವಾ ಸುಡೋಮಾಸ್‌ ಜೈವಿಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಳಿಗಳನ್ನು ಕೆಂಪಿಗೆಂಬಿಭರ್, ದೇವಿನ ಹಿಂಡಿ, ಕಾಫೀ ಸಪ್ತೆ ಗೆಂಬಿಭರ್, ಬಿಳಿ ಪ್ರದೀಪಾಡಿ ಬಳ್ಳಾರಿಗೆ ಹಾಕಬುದ್ದ ಅಗತ್ಯ.

➤ ಹೊಲ್ಲಿ ದುಂಬಿ ಕೆಳವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಶೇ. 0.6 ನಿರ್ವಹಿಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಅನ್ನ ಡಾಂಜಾ-ಬಲ್ಯುನಲ್ಲಿ 21 ದಿವಸಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2-3 ಸಿಂಪರೆಸ್ ಮಾಡಬಹುದು ಅಗತ್ಯ ನೀತಿಯಲ್ಲಿ, ಕೊಳ್ಳಿ ಕೊಳ್ಳಿ ಬಾಧಿಯಿದ್ದ ಕೊಳ್ಳಿ-ಪೆಂಗಳಿನ ಕರ್ತವ್ಯ ತಿಗಿದ್ದ ನೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಳ್ಳಿ ಕೆಂಪಿಗಳ ನಿಯಂತ್ರಿಕೆ ಶೇ. 0.6 ನಿರ್ವಹಿಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಅಥವಾ ಶೇ. 0.3 ರಷ್ಟು ಮಿನಿನ ಎಕ್ಸ್‌ಟ್ರಾಯಿಡ್ ಸಿಂಪರೆಸ್‌ಎನ್‌ ಶಿಲಾರಂಧ್ರ ಮಾಡಬಾಗಿದೆ.

### ಕಾಳಿ ಮುಗಿನ ಶಿಲಾರಂಧ್ರ ಸೌರಕ್ಯ ರೋಗ :

ಕಾಳಿ ಮುಗಿನ ಬೆಳೆಗೆ ಬಿಳವ ಅನೇಕ ರೋಗಗಳಲ್ಲಿ ವೈಪೋಷಕ ಬುದಕೆಳೆಯಿದ್ದು ಮೊಗ ಕ್ರೈಟಿಗೆ ಹಜ್ಜ್ ಆರ್ಥ ಹಾನಿಯನ್ನಿಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಶಿಲಾರಂಧ್ರ ಸೌರಕ್ಯ ಇವರು ರೋಗ, ಕ್ರೈಟಿಕಲ್ ರೋಗ ಅಥವಾ ಕಳಿಯ ದರಕಾರಿಗಳಿಂದ ತಿಪ್ಪವಾಗಿ ಕಾಳಿಮುಗಿನ ಬೆಳೆಯನ್ನು ವಿನಾಶಿಸಬಹುದಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದೆ. ಈ ರೋಗದ ಬಾಧಿಯಿದ್ದ ಶೇ. 25 ರಿಂದ 30 ರಷ್ಟು ಕಾಳಿಮುಗಿನ ಬೆಳೆ ಹಾನಿಗೊಳಿಸಬಹುದಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ರೋಗವನ್ನು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಸಾಮಾನ್ಯ ಗುರುತಿಸಿ, ಅದರ ಹಕ್ಕೋಟ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕ್ರಿಯಾಳ್ಯವಾದು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಕಾಳಿಗಳ ಅಂಶಗಳಾಗಿ ಮಾಡಬಾಗಿದೆ.

### ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು :

➤ ರೋಗ ಹೆಡಿತ ಬಳಿಯನ್ನು ವಿಷಿಸಿದಾಗ ಬಳಿಯ ಬಾದದ ಒಂದರಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ಮತ್ತು ನಂತರದ ಇತರೆ ಎಂಬ ಮೇಲೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಾರ್ಥಿ ನಿರ್ವಿನಿಂದ ತೋಳುಂಟಿರುತ್ತದೆ. ಬಳಿದ ಬ್ರಾಹ್ಮಿ ಮುಕ್ಕೆಗಳ ಕಾಡು ಬಳಿಯ ಬಾದದ ಬಳಿಯನ್ನು ತಿಗಿಗೆ ಕೊಳ್ಳಿತು ಉದ್ದರಿ ಬೀಳುತ್ತದೆ. ಬಳಿದಿಂದ ಸುಮಾರು 30 ರಿಂದ 40 ಸಂ.ಮೀ. ವರ್ಗಾನಂದದ ಮುಲ ನಿರ್ವಿನಿಂದ ತೋಳುಂಟಿರುತ್ತದೆ. ಕಾರ್ಬಿನ್‌ಗಳ ಕಾರ್ಬಿನ್‌ಗಳ ದೊಡ್ಡದಾಗುತ್ತವೆ. ಈ ರೋಗವು ತೀವ್ರವಾಗಿ ಕಾಳಿಯ ಸುಲಾದಿಗೆ ಬಂದ್ದು ಬಳಿಯ ಸಂಪರ್ಣಾವಾಗಿ ನಾಳಿಗಳನ್ನಿಂದು.

➢ ಇಂದಾಗಿ ಹುಟ್ಟಿರುತ್ತಿರುವ ಸೂರ್ಯಾಸ್ತಾ ಪ್ರಯತ್ನ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯಾಸ್ತಾ ಪ್ರಯತ್ನ ಕ್ಷಣಿಕೆಯ ವರ್ಣನೆಯನ್ನು ನೀಡಲಿಲ್ಲ. ಈ ಪ್ರಯತ್ನ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯಾಸ್ತಾ ಪ್ರಯತ್ನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟಿರುತ್ತಿರುವ ಸೂರ್ಯಾಸ್ತಾ ಪ್ರಯತ್ನ ಕ್ಷಣಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಲಿಲ್ಲ. ಈ ಪ್ರಯತ್ನ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯಾಸ್ತಾ ಪ್ರಯತ್ನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟಿರುತ್ತಿರುವ ಸೂರ್ಯಾಸ್ತಾ ಪ್ರಯತ್ನ ಕ್ಷಣಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಲಿಲ್ಲ.

**ಶೈವ, ಸೌರಗು ರೋಗದ ಸಮಗ್ರಹತೋಟಿ ಕಷ್ಟಗಳು:**

- ☆ ଦେଇଗର ବାହୀଯିଂଦ କୁଟୁ ହୋଇ ବଢ଼ିଗନ୍ତୁ ଦେଇଗଳ ସମେତ  
କୁଟୁ ହୋଇଦିଲିଂ ହୋଇଗଲିଲୁଛୁ ନାକପଦସବେଳି.
  - ☆ ତୋଇଗଳିଲ୍ଲି ନୀରୁ ନିଲ୍ଲଦିଂ ବିଶିଳାଲୁଗଣ୍ଠନ୍ତୁ ନିମ୍ନାସୁଧା  
ସମୁଦ୍ର.
  - ☆ ଦେଇବାଯ କ୍ରମଗଣ୍ଠନ୍ତୁ ଅନୁଶର୍ଣ୍ଣବାଗ ବଢ଼ି ଦେଇଗଳିଗ  
ଗାଯାଗାଯାଗିଲିଂ ନୋଇକିଲୁଛୁଏବେଳି.
  - ☆ ଦେଇଗ ରହି ବଢ଼ି ମୁହଁ ଦେଇଗାଲି ମୁହଁ ମୁହଁନ୍ତୁ ଶୁଣ ମାତରି  
ଖପଯିଲୁଏବେଳି.
  - ☆ ଆଶ୍ରଯ ମରାଗ ରିବିଦିଗନ୍ତୁ ତେଣୁ ବଢ଼ିଗ ମୁହଁନ ରତ୍ନି  
ନେଲମ୍ବିଦିଵରିଗୋ ତଳମାତଙ୍କ ନୋଇକିଲୁଛୁଏବେଳି.
  - ☆ ନେଲଦ ମେଲି ପରିଦିରି ହାଗା ହେବାର କବଲ ବଢ଼ିଗନ୍ତୁ  
ମୁମାଳିନ ମୁନ୍ଦ କୁରିଲି ତେଣୁଯେବେଳି. ଲାଲଦ ବଢ଼ିଗନ୍ତୁ  
ଆଶ୍ରଯ ମରାଗ ଶୁଣ ବେଳମୁହଁ ବିଦେଶୀ.
  - ☆ ଗିରଦ ବୁଦ୍ଧିରୁ ହଶିଲେଗିଲୁବ୍ରା ହାଗା ଦ୍ଵିତୀୟ ଦ୍ଵିତୀୟନ୍ତୁ  
ଦେଇବାଯିବିନ ପରଦୁକି କିମି ମାତରିମାତୁ.