

పండు ఈగల నివారణ మరియు తక్కువ ఖర్చుతో ఎరల తయారీ విధానం



1



2



3

బాటిల్ మూతకు ఒక చిన్న రంధ్రాన్ని చేయాలి.

10 అంగుళాల ఒక సన్నని వైరుని మూత రంధ్రం ద్వారా చొప్పించి, మూత వెలుపల వైరుని బాటిల్ ని వేలడదీయుటకు అనువుగా ఉమ్ము మాదిరి ముడి వేయాలి. పై విధంగానే మూత లోపల ఉన్న వైరుని ఎర (ల్యూర్) ను బాటిల్ లోపల అమర్చడానికి అనువుగా ముడిని తయారు చేసుకోవాలి.

ఒక ఖాళీ 1 లీ., వాటర్ బాటిల్ తీసుకొని దాని మూతకి దిగువ భాగంలో మూడు వైపుల ఒక అంగుళం వెడల్పు తో కిటికీ మాదిరి రంధ్రాలు చేయాలి.



4



8



అర-అంగుళం మందం కలిగిన నూలు (కాటన్) తాడును 2 అంగుళాల పరిమాణం తో కత్తిరించి దాని రెండు చివరలా(కొనలను) ఒక సన్నని తీగతో గట్టిగా కట్టాలి.

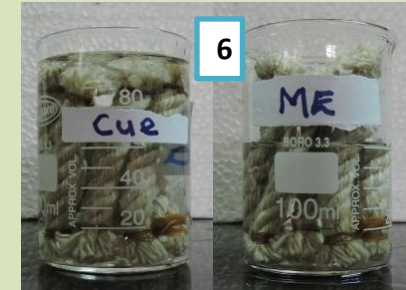
ఇలా తయారు చేసిన బాటిల్ ఎర (ట్రాప్) ను తోటలో అక్కడక్కడా నేలకి 3-4 అడుగుల ఎత్తులో వేలాడతీయాలి



5



7



6

ఎర (ల్యూర్స్) తయారీ విధానం:
మిథైల్ యుజినాల్ (ME): ఇథైల్ ఆల్కహాల్ 60 మి.లీ + మిథైల్ యుజినాల్ 40 మి.లీ + మెలాథియాన్/ DDVP (2,2 - డైక్లోరోవిన్సైల్ డైమెథైల్ ఫాస్ఫేట్) 20 మి.లీ (6:4:2 నిష్పత్తి) మిశ్రమాన్ని ME ల్యూర్ తయారీ లో వినియోగిస్తారు.

ఎరను ఉపయోగించునపుడు నూలు తాడుకు చుట్టి ఉంచిన అల్యూమినియం పేపరును మూడోవంతు తొలగించాలి. ఇలా తొలగించిన భాగంలో మూతకి ఉన్న వైరును కట్టి బాటిల్లో వేలాడతీయాలి.

ముందుగా కత్తిరించి ఉంచుకున్న 2 అంగుళాల నూలు (కాటన్) తాడుని ME/Cue ల్యూర్ మిశ్రమంలో 24 గంటలపాటు నానబెట్టాలి, ఇలా నానబెట్టిన తాడుని ఎరలా వినియోగించే వరకు ఒక అల్యూమినియం పేపరుతో చుట్టి ఉంచాలి.

Cue ల్యూర్: ఇథైల్ ఆల్కహాల్ 60 మి.లీ + Cue ల్యూర్ (పీ- ఎసిటోక్సి ఫెన్సైల్ బ్యుటనోన్-2) 40 మి.లీ + మెలాథియాన్/ DDVP (2,2 - డైక్లోరోవిన్సైల్ డైమెథైల్ ఫాస్ఫేట్) 20 మి.లీ (6:4:2 నిష్పత్తి) మిశ్రమాన్ని Cue ల్యూర్ తయారీ లో వినియోగిస్తారు.

ఎరలను తయారు చేయు గదులలో గాలి మరియు వెలుతురు బాగా ఉండేట్లు చూసుకోవాలి. తయారుచేయు సమయంలో చేతికి గ్లోస్సును ధరించాలి. ఎర తయారీకి ఉపయోగించే వస్తువులను ఎర తయారీకి మాత్రమే వినియోగించాలి. ఒక బాటిల్ ఎర (ట్రాప్) తయారీలో ఉపయోగించే ME మరియు Cue ఎర ఖరీదు సుమారుగా రూ. 35/-.

వివరాల కొరకు సంప్రదించవలసిన చిరునామా: సైంటిఫిక్ ఆఫీసర్ (శాస్త్రీయ అధికారి),

ప్లాంట్ బయో- సెక్యూరిటీ డివిజన్, Mobile:08978778729. Email: sopraniphm2-ap@nic.in

మిథైల్ యుజినాల్ ఎరకు ఆకర్షించబడిన పండు ఈగలు



మామిడినాశించు పండుఈగ
బ్లెక్టోసిరా డోర్సాల్బీస్



జామనాశించు పండుఈగ
బ్లెక్టోసిరా కర్ర్ట్



పీచు ను ఆశించు పండుఈగ
బ్లెక్టోసిరా జోనాట



బ్లెక్టోసిరా కారీయ

మిథైల్ యుజినాల్ ఎర (ల్యూర్) వినియోగం

పంటలు : మామిడి, జామ, బొప్పాయి, నిమ్మ మరియు ఇతర పండ్ల పంటలు

పర్యవేక్షణ కొరకు

- ఒక చదరపు కిలోమీటర్ కి ఎరల సంఖ్య: 1
- సమయం: ఏడాది పొడవునా
- భర్తీ: 30-40 రోజులకి ఒకసారి
- ఒక చదరపు కిలోమీటర్ వినియోగించు ఎరల సంఖ్య : 8 - 12/ ఏడాదికి

ప్రాంతాలవారీగా నియంత్రణ కొరకు

- ఒక ఎకరాకి వినియోగించు ఎరల సంఖ్య : 6 - 10
- సమయం: పండ్ల తయరీ సమయం నుండి కోతకి వచ్చేవరకూ
- భర్తీ: 30-40 రోజులకి ఒకసారి
- ఒక ఎకరాకి ఒక సీజన్లో వినియోగించు మొత్తం ఎరల సంఖ్య: 12-20 లేదా 18-30 (పంటను బట్టి)

Cue ఎర (ల్యూర్) వినియోగం

పంటలు : దోసకాయ, పుచ్చకాయ, గుమ్మడికాయ, కాకరకాయ, పొట్లకాయ, దొండకాయ, బీరకాయ, సొరకాయ మరియు ఇతర దోస పంటలలో మరియు కొన్ని పండ్ల జాతులు (మామిడి, జామ, సపోట, నిమ్మ etc.)

పర్యవేక్షణ కొరకు

- ఒక చదరపు కిలోమీటర్ కి ఎరల సంఖ్య: 1
- సమయం: ఏడాది పొడవునా
- భర్తీ: 30-40 రోజులకి ఒకసారి
- ఒక చదరపు కిలోమీటర్ వినియోగించు ఎరల సంఖ్య : 8 - 12/ ఏడాదికి

ప్రాంతాలవారీగా నియంత్రణ కొరకు

- ఒక ఎకరాకి వినియోగించు ఎరల సంఖ్య : 6 - 10
- సమయం: పండ్ల తయరీ సమయం నుండి కోతకి వచ్చేవరకూ
- భర్తీ: 30-40 రోజులకి ఒకసారి
- ఒక ఎకరాకి ఒక సీజన్లో వినియోగించు మొత్తం ఎరల సంఖ్య: 12-20 లేదా 18-30 (పంటను బట్టి)

Cue ఎర (ల్యూర్) కు ఆకర్షించబడిన పండు ఈగలు



పుచ్చకాయను ఆశించు పండుఈగ
బ్లెక్టోసిరా కుకుర్బీటే



బ్లెక్టోసిరా టవు



బ్లెక్టోసిరా నిగ్రోఫెమోరాలిస్



బ్లెక్టోసిరా కాడేటా