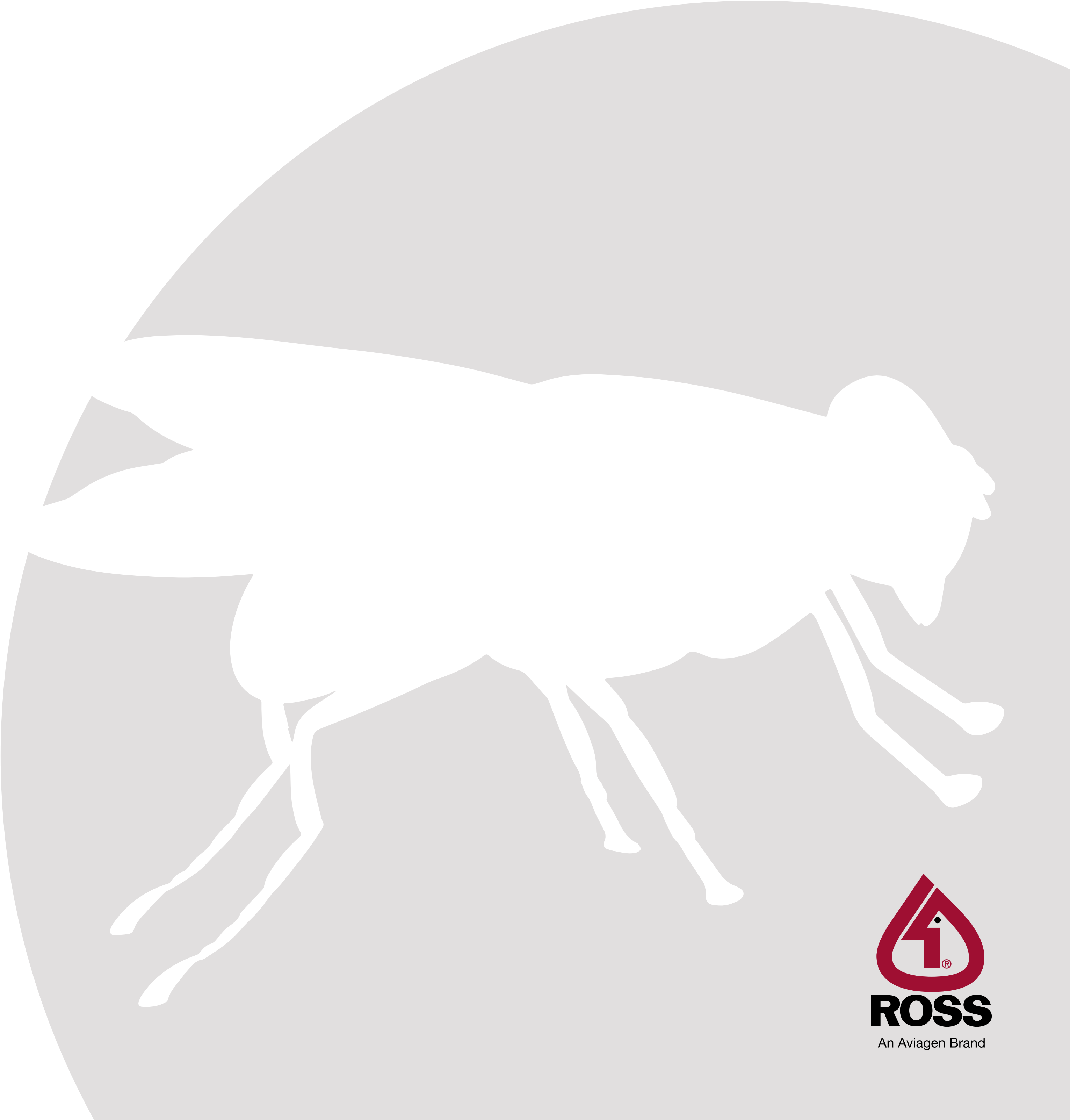
ఉత్తమ నిర్వహణ
ఫారంలో

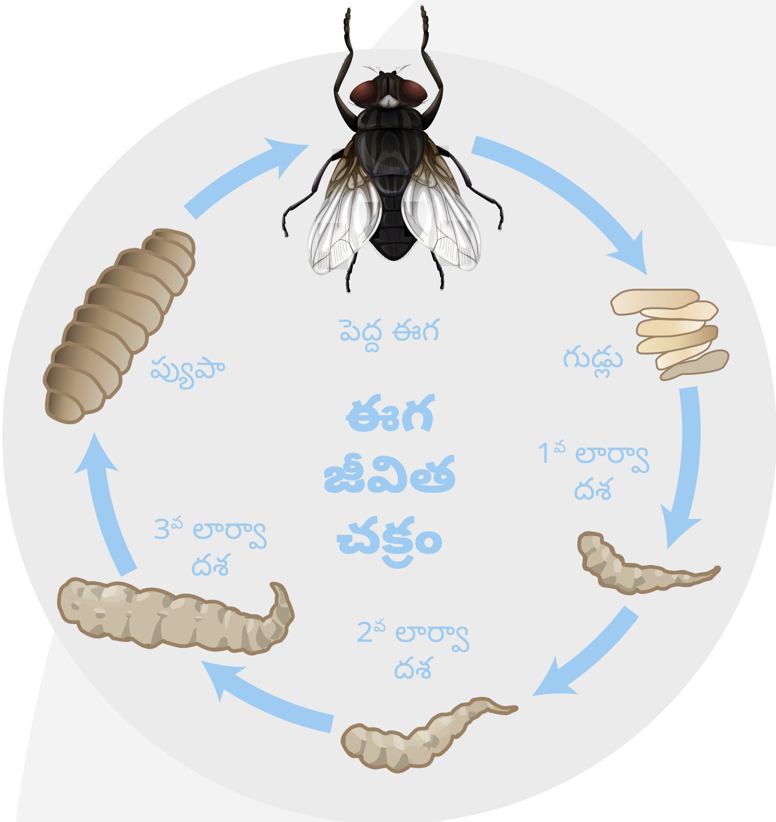
ఈగల నియంత్రణ



ROSS
An Aviagen Brand

పరిచయం

1 ప్రజలు మరియు పౌల్ట్రీ ఆరోగ్యానికి ఈగలు ప్రమాదాన్ని కలిగిస్తాయి. అవి సాల్మొనెల్లా, పాశ్చురెల్లా, కాంపైలోబాక్టర్ మరియు ఇ. కోలై వాహకాలు, ఇవి పౌల్ట్రీ కోళ్ళు మరియు ఫారం సిబ్బందిపై ప్రతికూల ప్రభావాన్ని చూపుతాయి. వెచ్చదనం, తేమ మరియు ఆహార వనరులు వంటి పర్యావరణ పరిస్థితులను బట్టి ఈగల పునరుత్పత్తి వేగం మారుతూ ఉండవచ్చు, కానీ వేసవి కాలంలో సంతానోత్పత్తి సీజన్ లో 5 - 6 తరాల వరకూ ఉండటం అసాధారణం కాదు.



ఈగల నియంత్రణకి ఉత్తమ నిర్వహణ

1 ఈగల బెడద నివారించడానికి లిట్టర్‌లో నీరు మరియు తేమ లేకుండా చూసుకోవడం ముఖ్యం. లిట్టర్ను పొడిగా ఉంచడం వల్ల ఫారంలో చాలా అరుదుగా తీవ్రమైన ఈగల బెడద ను తక్కువగా ఎదుర్కొంటాయి.

2 ఈగల నియంత్రణ కు చేపట్టే చర్యల వల్ల ఫారంలో తేమను నియంత్రించవచ్చు. దీంతో ఈగల ఉత్పత్తి ప్రదేశాలు తొలగించబడతాయి. క్రిమిసంహారకాలు ఈగల సంఖ్యను తాత్కాలికంగా తగ్గించడానికి సహాయపడతాయి కానీ, సమర్థవంతమైన ఈగల నియంత్రణకి అది ఒకటే పద్ధతి కాదు.

3 దిగువ పేర్కొన్న టెక్నిక్ లతో కూడిన ఇంటిగ్రేటెడ్ ఈగల నిర్వహణ ప్రోగ్రామ్ ఉపయోగించండి:

- పారిశుధ్యం మరియు మినహాయింపు
- ఈగల నియంత్రణకి రసాయన విధానాలు (క్రిమిసంహారిణి)
- ఈగల ఉచ్చులు

పారిశుధ్యం మరియు ఈగల మినహాయింపు

1 **పౌల్ట్రీ ఫారంలో ఈగలకు వ్యతిరేకంగా పారిశుధ్యం మొదటి రక్షణ కొలమానం.** సాధ్యమైనప్పుడల్లా, మేత, వ్యర్థాలు, పగిలిన గుడ్లు మరియు ఈగలు గుడ్లు పెట్టే వ్యర్థాలను తొలగించాలి.

- ఫారంలో మిగిలి ఉన్న వ్యర్థాలను తొలగించాలి, తద్వారా అది పొడిగా మరియు ఎండిపోయేలా ఉంటుంది.
  - త్రాగునీటి వ్యవస్థల ఎత్తును నిర్వహించడం మరియు నీటి ప్రవాహ రేట్లను తనిఖీ చేయడం వలన తడి చెత్త తగ్గించడానికి సహాయపడుతుంది.
  - ఎలాంటి లీకేజీలు లేవని ధృవీకరించుకోవడానికి డ్రింకింగ్ వ్యవస్థలను నిరంతరం చెక్ చేయాలి.
- వనరుల కొరత కారణంగా తొలగించబడ్డ చెత్తను ఫారంలో నిల్వ చేయకూడదు లేదా ఫారం పక్కన ఉన్న భూమి పై ఉంచకూడదు. ఫారం నుండి కనీసం 3.2 కిలోమీటర్ల (2 మైళ్ళు) దూరంలో టార్పాలిన్‌తో కప్పబడిన ట్రయిలర్‌లో దీనిని తొలగించాలి మరియు స్థానిక ప్రభుత్వ నిబంధనలకు అనుగుణంగా పారవేయాలి.
- క్రింద పడ్డ మేతని ఎప్పటికప్పుడు శుభ్రం చేస్తూ ఉండాలి.
- కోళ్ళు మరణించాయని కనుగొన్న వెంటనే ఫారం నుండి తొలగించాలి.
- ఈగలు రాకుండా ఉండడానికి బ్రీడర్ హౌస్ నుంచి ఏవైనా పగిలిన గుడ్లను, వాటి వ్యర్థాలను వెంటనే శుభ్రం చేయాలి.

2 **స్క్రీన్లు మరియు ఫ్యాన్ల వినియోగంతో ఈగలను ఫారంలో లేకుండా చేయవచ్చు.**

- బయట గాలి ప్రవాహాన్ని నిర్దేశించే ఫ్యాన్లు ఈగలు ఫారంలోకి ప్రవేశించకుండా ఉంచుతాయి.
- తెరలను ప్రవేశ ద్వారాలు, కిటికీలు మరియు ఇన్‌లెట్ లలో ఉంచాలి.
  - సాధారణంగా స్టెయిన్లెస్ స్టీల్, కోటెడ్ స్టీల్, పివిసి మరియు అల్యూమినియం వంటి మెటీరియల్స్ నుంచి మెష్ స్క్రీనింగ్ తయారు చేస్తారు.
  - ఈగలను సమర్థవంతంగాతొలగించడానికి స్క్రీన్ హోల్ సైజు 0.88 నుంచి 1.22 మిమీ (0.03 - 0.05 అంగుళాలు) మధ్య ఉండాలి.

1

పొడి, నలిగిన వ్యర్థాలు.

1

తడి చెత్తను తగ్గించడానికి డ్రింకింగ్ వ్యవస్థలను సక్రమంగా నిర్వహించండి.

1

ఫారం నుండి చెత్తను తొలగించడం.

1

క్రిందపడ్డ మేతని శుభ్రం చేయండి. మరణించిన కోళ్ళను తొలగించండి. విరిగిన గుడ్లని తొలగించండి.

2

ఎయిర్ ఇన్లెట్‌ని పరిశీలించడం.

ఈగల నియంత్రణకి రసాయన విధానాలు

1 **క్రిమిసంహారకాలు, ఈగల బెడదని తగ్గించడానికి సమర్థవంతమైన పద్ధతి మరియు మంచి జీవభద్రత ప్రోగ్రామ్ ఆచరించడం కీలకం.** క్రిమిసంహారక ఎరలు సాధారణంగా క్రిమిసంహారిణి, చక్కెర మరియు ఫెరోమోన్ ఆకర్షకాల మిశ్రమాన్ని కలిగి ఉంటాయి. పౌల్ట్రీ కోసం రెండు రకాల పురుగుమందులు ఉపయోగించబడతాయి, అవి అవశేషాలు కలిగినవి మరియు అవశేషాలు లేనివి.

- అవశేష క్రిమిసంహారకాలు
  - ఖాళీగా ఉన్న ఫారంలో మాత్రమే అవశేష క్రిమిసంహారకాలను ఉపయోగించాలి.
  - క్రిమిసంహారకాలు ఉపయోగించడానికి ముందు ఫారాలను బాగా శుభ్రం చేయాలి మరియు క్రిమిసంహారకాలు పిచికారి చేయాలి.
  - క్రిమిసంహారిణిని ఉపయోగించేటప్పుడు రక్షణాత్మక దుస్తులు, ఫేస్ మాస్క్, గ్లవుజులు, టోపీ మరియు కంటి రక్షణ కవచాలు ధరించాలి.
  - తయారీదారుని సిఫారసులకు అనుగుణంగా క్రిమిసంహారిణిని పరిశుభ్రమైన నీటితో కలపండి మరియు క్రిమిసంహారిణిని అప్లై చేయడానికి పరిశుభ్రమైన స్ప్రేయర్‌లను మాత్రమే ఉపయోగించండి.
  - హార్డ్ వుడ్, పెయింట్ చేయబడ్డ లేదా కోటెడ్ గోడలు వంటి శోషించుకోని ఫారం ఉపరితలాలకు అప్లై చేయండి.
  - క్రిమిసంహారిణిని బాగా ఆరనివ్వండి (2 - 3 గంటలు). అనంతరం ఆ ప్రాంతాన్ని విడిచిపెట్టండి.
  - ఆరిపోయిన తరువాత, ఈ ఉత్పత్తులు పౌల్ట్రీ మరియు మానవులకు హానికరం కాదు.
  - క్రిమిసంహారకాలు 2 - 3 నెలల పాటు సమర్థవంతంగా పనిచేస్తాయి.

1 ఖాళీగా ఉన్న ఫారంలో మాత్రమే క్రిమిసంహారకాలను అప్లై చేయండి.

ఈగల నియంత్రణకి రసాయన విధానాలు

1
- అవశేషం లేని క్రిమిసంహారకాలు
  - అవశేషం లేని క్రిమిసంహారకాలు అప్లై చేసిన సమయంలో మాత్రమే ఉపయోగకరంగా ఉంటాయి మరియు దీర్ఘకాలిక సమర్థత ను కలిగి ఉండవు. పెద్ద ఈగల జనాభాను ప్రాథమికంగా తొలగించడానికి అవసరమైన పరిస్థితుల్లో వీటిని బాగా ఉపయోగిస్తారు. దీర్ఘకాలిక అవశేష క్రిమిసంహారిణిని ఉపయోగించడానికి ముందు అవశేషం లేని క్రిమిసంహారిణిని ఈ సందర్భంలో ఉపయోగించాలి.
  - అవశేష క్రిమిసంహారకాల వలే, ఖాళీ ఫారం లోపలి శుద్ధి చేయడానికి మాత్రమే ఇది సరిపోతుంది.
  - ఫారం అంతటా అవశేషం లేని క్రిమిసంహారిణిని పిచికారి చేయడానికి థర్మల్ ఫాగింగ్ యంత్రాలను ఉపయోగించవచ్చు.

1

అవశేషం లేని క్రిమిసంహారిణి అప్లై చేయడం.

2

లార్విసైడ్స్ కూడా రసాయన ఈగల నియంత్రణ యొక్క సమర్థవంతమైన పద్ధతి. లార్విసైడ్లు ఈగ లార్వాలను మాత్రమే నియంత్రిస్తాయి మరియు సాధారణంగా బ్రీడర్ హౌస్‌లోని స్లాట్‌ల క్రింద ఉన్న ఎరువుపై లేదా నేరుగా బ్రాయిలర్ హౌస్ లలో చెత్తపై కణికల స్ప్రే లేదా పంపిణీగా అప్లై చేయాలి. లార్విసైడ్స్ అప్లై చేసేటప్పుడు పరిగణనలోకి తీసుకోవలసిన కొన్ని విషయాలు:

- ఇవి పెద్ద లార్వాల కంటే చిన్న లార్వాలపై మరింత ప్రభావవంతంగా ఉంటాయి, అందువల్ల టైమింగ్ ముఖ్యం. కోళ్ళను ఫారంలో ఉంచిన 2 వారాల తరువాత మొదటి శుద్ధి చేయడానికి అదే ఉత్తమ సమయం.
- లార్విసైడ్స్ నెమ్మదిగా పనిచేస్తాయి మరియు సరిగ్గా పనిచేయడానికి 1 - 2 వారాలు పట్టవచ్చు.
- ఈగల్ని నిరోధించడానికి వాటి ప్రమాదం కారణంగా, ప్రతి కోళ్ళ గుంపు యొక్క జీవితంలో రెండు పూర్తి చెత్తను శుద్ధి చేయడానికి మాత్రమే సిఫారసు చేస్తారు.

2

లార్విసైడ్ గ్రాన్యూల్ అప్లికేషన్.

ఈగల నియంత్రణకి రసాయన విధానాలు

3 **రొటేషన్లో క్రిమిసంహారక ఉత్పత్తులను ఉపయోగించండి.**

- వివిధ పదార్థాలతో క్రిమిసంహారకాలు క్రమం తప్పకుండా మారుస్తూ ఉండడం వల్ల నిరోధకత ప్రమాదం తగ్గుతుంది.
- మరోవిధంగా సూచించనట్లయితే, ప్రతి 2 - 3 ఈగల జనరేషన్ల విభిన్న కార్యాచరణ విధానంతో క్రిమిసంహారిణికి మారండి (సుమారు ప్రతి 6 - 9 వారాలకు).

4 **ఈగలను ఆకర్షించడానికి వాటిపై ఆకర్షణీయమయిన పెయింట్ వేయండి.**

- ఫారంలో వాలడానికి వచ్చే ఈగలను ఆకర్షించే కారకాలను కలిగి ఉంటుంది.
- ఇతర రసాయనాలను నిరోధక శక్తి గల ఈగలతో సహా తాకిన నిమిషాల్లోనే ఈగలను చంపుతుంది.
- కోళ్ళు నిరంతరం తిరిగే ప్రాంతాల్లో ఈగల్ని ఆకర్షించే చోట పెయింట్ ఉపయోగించలేము, అయితే కోడి పెన్నుల వెలుపల ఫారం లోపల ఉపయోగించవచ్చు.
- ఈగలు ఉండే ఉపరితలాలను శుభ్రం చేయడానికి వివిధ రకాల ఆకర్షణలను అప్లై చేయండి.
  - గోడలు
  - కిటికీ అంచులు
  - ఫిక్చర్స్
- పెయింట్ ఆకర్షకాలు బ్యాగులు, కార్డ్ బోర్డ్ లేదా ఫ్యాబ్రిక్ పై పెయింట్ చేయవచ్చు మరియు ఈగల బెడద ఎక్కువగా ఉన్న ప్రాంతాల్లో వేలాడదీయవచ్చు.
- ఫ్యాన్లు లేదా కూల్ సెల్స్ వంటి చల్లని లేదా గాలులతో కూడిన ప్రదేశాల్లో అప్లై చేయవద్దు, ఎందుకంటే ఈగలు సాధారణంగా తక్కువ గాలి కదలికతో వెచ్చని ప్రదేశాలలో ఉంటాయి.
- ఈగ ఆకర్షకాలపై పెయింట్‌ని ప్రతి 3 నుంచి 5 రోజులకు ఒకసారి, బెడద స్థాయిని బట్టి తిరిగి వేయాలి.

ఈగల నియంత్రణకు ఇతర విధానాలు

1 **ఎఢెసివ్‌తో ఫ్లై పేపర్ వేలాడదీయడం.**

- వీటిని ఉత్పత్తి ఫారంలలో కాకుండా ప్రధానంగా వివిధ సౌకర్యవంతమయిన భవనాలలో ఉంచుతారు.
- ఫ్లై పేపర్ తీపి సువాసన, అత్యంత జిగటగా, విషపూరితం కాని పదార్థంతో పూత పూయబడింది, ఇది ఈగలు దానిపై వాలినప్పుడు వాటిని ట్రాప్ చేస్తుంది.
- ఫ్లై పేపర్ ఎండిపోయినప్పుడు లేదా ధూళితో కప్పబడినప్పుడు కాలక్రమేణా దాని ప్రభావాన్ని కోల్పోతుంది, మరియు క్రమం తప్పకుండా రోజు మారుస్తూ ఉండాలి. ఈగల జనాభా పరిమాణాన్ని బట్టి, ఫ్లై పేపర్ కొన్ని రోజుల నుండి 2 వారాల వరకు ఉపయోగంలో వుంటుంది.

2 **అతినీలలోహిత ఫ్లై జాపర్లు.**

- రిసెప్షన్ ప్రాంతాలు, ప్రాసెసింగ్ ప్లాంట్లు, ఎగ్ రూమ్ లు మరియు ఇతర కోళ్ళు లేని ప్రాంతాల్లో ఉపయోగిస్తారు.
- ఎలక్ట్రిక్ ఫ్లై జాపర్లు దీర్ఘ-తరంగదైర్ఘ్య o అతినీలలోహిత కాంతితో ఈగలను ఆకర్షిస్తాయి మరియు తరువాత విద్యుదాఘాతం ద్వారా వాటిని నాశనంచేస్తాయి.
- మెషిన్ స్పెసిఫికేషన్ లను బట్టి, అతినీలలోహిత ఈగల జాపర్లు ఇండోర్ మరియు అవుట్ డోర్ ఉపయోగానికి తగినవి.
- ఎలక్ట్రిక్ ఈగ జాపర్ యూనిట్లు పగలు మరియు రాత్రి సమయంలో సమర్థవంతంగా ఉంటాయి మరియు 150 m^2 (1615 అడుగులు^{2}) వరకు కవరేజీ నుండి కీటకాలను ఆకర్షిస్తుంది.

1

ఫ్లై పేపర్.

2

అతినీలలోహిత ఫ్లై జాపర్.

సమర్పించిన సమాచారం యొక్క ఖచ్చితత్వం మరియు ఔచిత్యం నిర్ధారించడానికి ప్రతి ప్రయత్నం చేయడం జరిగింది. ఏది ఏమైనా, ఏవియాజెన్® కోళ్ల నిర్వహణకు సమాచారం వినియోగించడం వలన వచ్చే పర్యవసానాలకి బాధ్యత వహించదు.

రాస్ స్టాక్ నిర్వహణ ® గురించి మరింత సమాచారం కోసం, దయచేసి మా స్థానిక రాస్ ప్రతినిధిని సంప్రదించండి.

ఏవియాజెన్ ఇంక ఏవియాజెన్ లోగో, రాస్ ఇంక రాస్ లోగో ఏవియాజెన్ పేరుతో యుఎస్‌లో మరియు ఇతర దేశాలలో రిజిస్టర్ అయిన ట్రేడ్‌మార్క్‌లు. అన్ని ఇతర ట్రేడ్ మార్కులు లేదా బ్రాండ్లు వాటి సంబంధిత యజమానులచే రిజిస్టర్ చేయబడ్డాయి.
© 2018 Aviagen.

ROSS
An Aviagen Brand