

Perusaine

Etikka

Etikka on hyväksytty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1107/2009 mukaisesti tehoaineeksi, jolla on perusaineen status. Sillä on osoitettu olevan hyödyllisiä ominaisuuksia kasvitauteja tai -tuholaisia vastaan, mutta sitä ei voida markkinoida kasvinsuojeluaineena. Tämä dokumentti perustuu EU:n tehoainetietokannasta löytyvään etikan tarkastelukertomukseen ja sen liitteisiin.

Etikka on hyväksytty käytettäväksi kasvinsuojeluun luonnonmukaisessa tuotannossa Komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2021/1165.

Sen ei katsota aiheuttavan akuuttia tai viivästynyttä haittaa ihmisten tai eläinten terveydelle tai ympäristölle, kun sitä käytetään tässä dokumentissa kuvatulla tavalla.

Tällä hetkellä etikka on hyväksytty käytettäväksi siemenviljan peittäusaineena vehnällä (*Triticum aestivum*), speltillä (*Triticum spelta*) ja ohralla (*Hordeum vulgare*) esiintyvien nokitautien torjunnassa sekä porkkanan (*Daucus carota*), tomaatin (*Solanum lycopersicum*), paprikoiden (*Capsicum ssp.*) ja kaalin (*Brassica oleracea*) siementen peittäyksessä eräitä bakteereita ja viruksia vastaan.

Etikkaa tulee käyttää laimennettuna veteen. Seos tulee levittää tasaisesti siemeniin juuri ennen kylvöä. Soveltuva välineistö riippuu käsiteltävien siementen määrästä.

On syytä pyrkiä valmistamaan laimennettua liuosta vain tarvittava määrä ja välttämään liikkakäyttöä. Koska kyseessä kuitenkin on elintarvikkeen kaltainen tuote, voidaan ylijäänyt liuos hävittää kuten vastaava tuote normaalissa käytössä, esimerkiksi kaatamalla viemäriin tai kompostoimalla.

Määrittely ja ominaisuudet

Etikka

| | |
|------------------------------------|--|
| Yleiskielinen nimi | Etikka, väkiviinaetikka |
| Yleisnimi (ISO) | - |
| Kemiallinen nimi (IUPAC) | - |
| Kemiallinen nimi (CA) | Vinegar |
| Kasvitieteellinen luokitus | - |
| Käytettävä osa | - |
| CAS | 90132-02-8 |
| EINECS | 290-419-7 |
| FAO määritelmä | - |
| Vähimmäispuhtaus | Elintarvikekäyttöön soveltuva, sisältää enintään 10 % etikkahappoa |
| Oleelliset epäpuhtaudet | CODEX STAN 162-1987 |
| Molekyylikaava ja -massa | - |
| Käyttöaihe kasvinsuojelussa | Sienitautien (härmä) torjunta-aineena (fungisidi) Bakteerien torjunta-aineena (bakterisidi) |
| Käyttötapa | Siementen peittäus |
| Valmistusohje | 25 – 50 ml etikkaa sekoitetaan 1 litraan vettä |

Käyttökohteet saatavilla olevan aineiston perusteella

Etikka

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Kasvilaji | Vehnä, speltti, ohra | Porkkana, tomaatti, paprikat, kaali |
| Käyttötila | Pelto ja pihamaa | Pelto ja pihamaa, kasvihuone |
| Tauti tai tuholainen | Vehnänverkkohaisunoki <i>(Tilletia caries)</i> , Vehnänhaisunoki <i>(Tilletia foetida)</i> Ohranviirutauti <i>(Pyrenophora graminea)</i> | Lehtipolte <i>(Alternaria alternata,</i> <i>Alternaria solani)</i> , Bakteerilakaste <i>(Clavibacter michiganensis subsp.</i> <i>michiganensis)</i> , <i>Pseudomonas</i> <i>syringae pv. tomato,</i> <i>Xanthomonas campestris pv.</i> <i>vesicatoria, Botrytis aclada</i> |
| Valmistetyyppi | Peittausneste | |
| Vaikuttavan aineen määrä (g/kg) | Riippuen käytettävän tuotteen etikkahappopitoisuudesta | |
| Käyttötapa | Liuos sekoitetaan siemeniin | Siemenet kastetaan liuokseen |
| Kasvuvaihe ja -aika | Juuri ennen kylvöä syksyllä tai keväällä | |
| Käyttökertojen lukumäärä | 1 | |
| Käyttökertojen väli | - | |
| Vaikuttava ainemäärä | 25 – 50 g etikkahappoa / 100 kg siemeniä | |
| Vesimäärä (l/ha) | - | |
| Vaikuttava ainemäärä (g/ha) | 38 – 150 g etikkahappoa kun siemenmäärä 150 – 300 kg / ha | |
| Varoaika ennen sadonkorjuuta | Ei | |
| Huomioita | - | |