

Perusaine

## Sinappijauhe

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

Sinappijauhe 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 sinappijauhe on hyväksytty käytettäväksi vehnillä (*Triticum vulgare*, *Triticum aestivum*) ja speltillä (*Triticum spelta*) esiintyvien siemenviljalevintäisten tautien vehnänverkkohaisunon (*Tilletia caries*) ja vehnänhaisunon (*Tilletia foetida*) torjunnassa.

Sinappijauhetta tulee käyttää veteen sekoitettuna. Tarkempi sekoitusohje löytyy taulukosta I. Peittaukseen käytettävä laitteisto on sovellettava tila- ja tapauskohtaisesti, esimerkiksi betonimylly on käyttökelpoinen. Siemenet on peitattava juuri ennen kylvöä, sinappijauhetta ei ole tarkoitettu varastoitavien siementen peittaukseen.

On syytä pyrkiä valmistamaan seosta vain tarvittava määrä ja välttämään liikkakäyttöä. Koska kyseessä kuitenkin on elintarvikkeen kaltainen tuote, voidaan ylijäänyt seos hävittää kuten vastaava tuote normaalissa käytössä, esimerkiksi kompostoimalla.

## Määrittely ja ominaisuudet

### Sinappijauhe

<b>Yleiskielinen nimi</b>	Sinappijauhe, sinapinsiemenjauhe
<b>Yleisnimi (ISO)</b>	-
<b>Kemiallinen nimi (IUPAC)</b>	-
<b>Kemiallinen nimi (CA)</b>	-
<b>Kasvitieteellinen luokitus</b>	Keltasinappi ( <i>Sinapis alba</i> , <i>Brassica alba</i> ) Sareptansinappi ( <i>Brassica juncea</i> ) Mustasinappi ( <i>Brassica nigra</i> )
<b>Käytettävä osa</b>	-
<b>CAS</b>	84929-33-9 (Brassica alba seed extract) 93062-78-3 (Brassica juncea seed extract) 90064-15-6 (Brassica nigra seed extract)
<b>EINECS</b>	284-517-9 (Brassica alba seed extract) 296-833-4 (Brassica juncea seed extract) 290-076-3 (Brassica nigra seed extract)
<b>FAO määritelmä</b>	-
<b>Vähimmäispuhtaus</b>	Elintarvikekäyttöön soveltuva
<b>Oleelliset epäpuhtaudet</b>	Riippuvaisia alkuperästä
<b>Molekyylikaava ja -massa</b>	-
<b>Käyttöaihe kasvinsuojelussa</b>	Siementen peittäusaine (fungisidi)
<b>Käyttötapa</b>	Veteen liettyvä peittäusjauhe
<b>Valmistusohje</b>	1,5 kg sinapinsiemenjauhetta sekoitetaan 4,5 litraan vettä Riittoisuus 100 kilolle siemeniä.

## Käyttökohteet saatavilla olevan aineiston perusteella

### Sinappijauhe

Kasvilaji	<b>Vehnä ja speltti</b>
Käyttötila	Pelto ja pihamaa
Tauti tai tuholainen	Vehnänverkkohaisunoki ( <i>Tilletia caries</i> ), Vehnänhaisunoki ( <i>Tilletia foetida</i> )
Valmistetyyppi	Veteen liettyvä peittäusjauhe
Vaikuttavan aineen määrä (g/kg)	-
Käyttötapa	Sekoitetaan kylvettävään siemenerään
Kasvuvaihe ja -aika	Ennen kylvöä
Käyttökertojen lukumäärä	1
Käyttökertojen väli	-
Vaikuttava ainemäärä (g/hl)	-
Vesimäärä (l/100kg)	4,5 l / 100 kg siemeniä
Vaikuttava ainemäärä (kg/100kg)	1,5 kg / 100 kg siemeniä
Varoaika ennen sadonkorjuuta	-
Huomioita	-