

K-MAATALOUS

VILJELYOHJELMA

**Kasvinsuojeluaineiden
tehotaulukot**

Kasvinsuojeluaineiden tehotaulukot

- Kasvinsuojeluaineiden tehotaulukot sisältävät viljojen, nurmen, erikoiskasvien sekä kasvitautitorjunnan kasvinsuojeluaineiden tehot eri ongelmalajeihin.
- Taulukoiden avulla voit valita itsellesi parhaiten sopivan valmisteen torjuttavan kasvinsuojeluongelman mukaan.
- Ongelmalajien tunnistukseen voit käyttää apuna K-maatalouden internet-sivujen tai Viljelyoppaan tunnistuskuvia.

Rikkakasvitehot viljat ja nurmet

| | Tooler | Sekator | K-TRIO | K-MCPA | Cantor | Express | Express Twin | Ratio Combo | Ratio | Ally Class | Ally 50 ST | Ariane 5 | Primus | Tomahawk | Gratil | Basagran M 75 | Basagran SG | Monitor | Broadway | Puna Extra |
|-------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------------|-------------|-------|------------|------------|----------|--------|----------|-------------------|---------------|-------------|---------|----------|------------|
| Emäksi | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 1 |
| Hevonhierakka | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 ^(5*) | 2 | 2 | | | 1 |
| Jauhosavikka | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 2 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 1 |
| Kiertotatar | 4 | 4 | 4 | 2 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 |
| Leinikit | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 ^(5*) | 3 | 3 | | | 1 |
| Lemmikki | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 |
| Linnunkaali | 3 | 4 | 5 | 1 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 1 |
| Pujo | 4 | 2 | | | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | | 1 |
| Punapeippi | 5 | 5 | 3 | 1 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 1 |
| Peltohatikka | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 3 | 1 |
| Peltomatar | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 |
| Peltokorte | 2 | 2 | | | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 |
| Pelto-orvokki | 3 | 3 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 |
| Pelto-ohdake | 4 | 2 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 |
| Pelto-valvatti | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | | 3 | 1 |
| Peltotaskuruoho | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 1 |
| Pihatatar | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 1 | 3 | 4 | 1 |
| Pihatähtimö | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 |
| Pillikkeet | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 1 |
| Ristikukkaiset | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 |
| Saunakukka, kevättoinen | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 |
| Saunakukka, syysitoinen | 4 | 5 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 |
| Ukontatar | 5 | 5 | 5 | 1 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 1 |
| Voikukka | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 2 ^(4*) | 3 | 2 | 2 | 4 | 1 |
| Ruiskaunokki | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | | | | 3 | 4 | |
| Kylänurmikka | 1 | | | | | | | | | 2 | 2 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Polvipuntarpää | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 5 |
| Hukkakaura | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | 5 |
| Juolavehnä | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 1 |
| Luoho | 1 | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | 5 | 5 | 5 |

*=Gratil tehon nurmen käyttömäärillä 40-60 g/ha.

Tehojen selitykset:

| | | |
|---|-------------|--------|
| 5 | Erinomainen | > 90% |
| 4 | Hyvä | 70-90% |
| 3 | Tyydyttävä | 50-70% |
| 2 | Heikko | < 50% |
| 1 | Ei tehoa | |
| | Ei tietoa | |

Rikkakasvitehot nurmet

| | Gratil | Primus | Primus + Tomahawk | Starane XL | Tandus 180 |
|-----------------|--------|--------|-------------------|------------|------------|
| Apila | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Hierakat | 4 | 2,5 | 3 | 3 | 4 |
| Koiranputki | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Leinikit | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| Lutukka | 3,5 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| Nokkonen | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| Piharatamo | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 |
| Saunakukka | 3,5 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| Siankärsämö | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| Suolaheinät | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| Voikukka | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Peltokanankaali | 2 | 4 | 4 | 4 | 1 |

Tehojen selitykset:

| | | |
|---|-------------|--------|
| 4 | Erinomainen | > 90% |
| 3 | Hyvä | 70-90% |
| 2 | Tyydyttävä | 50-70% |
| 1 | Heikko | < 50% |

Rikkakasvitehot erikoiskasvit

| | Galera | Butisan S | Devriol | Matrigon | Stomp EC | Fenix | Goltix | Senkor | Basagran M75 | Basagran SG | Monitor | Aramo | Fusilade Max |
|----------------|--------|-----------|---------|----------|----------|-------|--------|--------|--------------|-------------|---------|-------|--------------|
| Emäkki | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| Hevonhierakka | 1 | 2 | | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | | 1 | 1 |
| Jauhosaavikka | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| Kiertotatar | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| Leinikit | 3 | 3 | | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | | 1 | 1 |
| Lemmikki | 2 | 4 | 3 | 2 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| Linnunkaali | 4 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| Peipit | 3 | 5 | 3 | 2 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| Peltohatikka | 1 | 5 | 5 | 2 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 2 | 1 | 1 |
| Peltomatara | 4 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 |
| Pelto-orvokki | 2 | 1 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 4 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| Pelto-ohdake | 5 | 1 | | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 1 | 1 |
| Peltovalvatti | 5 | 5 | | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | | 1 | 1 |
| Pihatatar | 3 | 2 | | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Pihatähtimö | 1 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 |
| Pillikkeet | 1 | 4 | 5 | 2 | 4 | 2 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 1 | 1 |
| Ristikukkaiset | 1 | 1 | | 1 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 |
| Saunakukka | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 |
| Ukontatar | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| Voikukka | 4 | 1 | | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | | 1 | 1 |
| Kylänurmikka | 1 | 5 | 5 | 2 | 1 | 4 | 4 | 5 | 1 | 1 | 2 | 5 | 1 |
| Hukka kaura | 1 | 4 | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 5 | 5 |
| Juolavehnä | 1 | 2 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 |
| Luoho | 1 | 5 | | 1 | 3 | 4 | 5 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 |

Tehojen selitykset:

| | | |
|---|-------------|--------|
| 5 | Erinomainen | > 90% |
| 4 | Hyvä | 70-90% |
| 3 | Tyydyttävä | 50-70% |
| 2 | Heikko | < 50% |
| 1 | Ei tehoa | |
| | Ei tietoa | |

Tautiaineiden tehotaulukko

| Ohra | Stereo | Basso | Tilt | Menara | Zenit | Sportak | Juventus | Proline | Prosaro | Stratego | Amistar | Acanto | Acanto Prima | Comet | Comet Plus |
|--------------|--------|-------|------|--------|-------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|--------|--------------|-------|------------|
| Verkkolaikku | 3 | 3 | 3 | 3,5 | 3,5 | 3 | 3 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3,5 |
| Rengaslaikku | 3,5 | 3 | 2,5 | 2,5 | 3 | 3 | 3,5 | 4 | 4 | 3,5 | 2 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Ohran ruoste | 2,5 | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3,5 | 3,5 | 4 | 4 | 3 |
| Ohran härmä | 3 | 2,5 | 3 | 3 | 3,5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 2 | 3,5 |

Syys- ja Kevätvehnä

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| Syysvehnänharmaalaikku | 3 | 3 | 3 | 3 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4 | 3 | 3,5 | 3,5 | 3 | 3,5 | 3 |
| Ruskolaikku | 3 | 2,5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| Vehnänlehtilaikku | 3 | 2,5 | 3 | 3 | 3 | 2,5 | 2,5 | 3 | 3,5 | 3 | 3,5 | 3 | 3,5 | 4 | 3 |
| Keltaruoste | 3 | 2 | 2,5 | 4 | 3,5 | 1 | 3 | 2,5 | 3,5 | 3 | 3,5 | 3 | 3 | 3,5 | 3,5 |
| Ruskearuoste | 3 | 2,5 | 2,5 | 4 | 3,5 | 1 | 3 | 2,5 | 3,5 | 3 | 3,5 | 3,5 | 3 | 4 | 3,5 |
| Härmä | 3 | 2 | 3 | 3 | 3,5 | 1,5 | 2,5 | 3 | 3,5 | 3 | 1 | 2 | 2,5 | 2 | 3,5 |
| Tyvilaikku | 3 | 2,5 | 1 | 1 | 1 | 2,5 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Kaura

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
| Kauran lehtilaikku | 3 | 2,5 | 3 | 3 | 2 | 1,5 | 3 | 3,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4 | | 4 | 3 |
| Härmä | 3 | 2 | 2,5 | 2,5 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3,5 | 3 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 3 | 3,5 |
| Ruoste | 3 | 2,5 | 3,5 | 4 | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3,5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3,5 |

Lähde: BASF, Bayer Cropscience, Syngenta sekä Peltokasvien kasvinsuojelu 2009 (ProAgria)

Tehojen selitykset:

4 = Erinomainen

3 = Hyvä

2 = Tyydyttävä

1 = Välttävä

Ei tietoa