

K-MAATALOUS

VILJELYOHJELMA

Viljojen ja öljykasvien lisälannoitus kasvukaudella



Lisälannoitus kasvukaudella

Kevätviljoilla satotason mukaan annettu kevätlannoitus antaa yleensä parhaan sadon.

Typpilannoituksen jakamista ja täydentämistä puolustavat:

Kuivina kasvukausina typen hyötysuhde jää alhaiseksi.

Rehevinä kasvukausina typenpuute voi rajoittaa satoa ja valkuaista.
Liika typpi altistaa laolle.



Lisätyppeä tarvitaan kasvukaudella kun

- Kasvusto on arvioitua rehevämpi
- Kasvukauden alku on ollut sateinen, yli 100 mm
- Kevätlannoitus on ollut aiottua alhaisempi
- Myöhäisillä ja satoisilla lajikkeilla
- Vanhaa olkea on pellossa paljon
- Suorakylvetyllä pellolla maa on kylmempi
- Kasvustomittaus osoittaa typen puutetta



Typen jakaminen ja typen ajoitus

Myllyvehnä

- keväällä kylvön yhteydessä 110- 130 kg/ha
- loppuosa mittausten mukaan enintään 20- 40 kg/ha.
- korkein sallittu typpimäärä kasvukaudella vehnälle on 150 kg typpeä/5500 kg satotavoitteella
- jos maassa on kosteutta, lisälannoitukseen kannattaa käyttää rikkipitoista **Suomensalpietaria**
- kuivina kasvukausina on tehokkaampaa käyttää **Typpiliuosta**
- suuret typpiliuosmäärät kannatta antaa pistesuuttimilla maahan
- lisätyppi annetaan tähkälle tulo- maitotuleentumisvaiheessa

Korkeaa valkuaista varmistetaan jakamalla
typpilannoitus useampaan osaan



Urean ja typpiliuoksen käyttömäärät

| | Urea | Typpiliuos |
|--|-----------------|------------|
| • Rikkakasviruiskutuksen yhteydessä | enint. 20 kg/ha | 5-10 l/ha |
| – Vesimäärä | 200 l/ha | 200 l/ha |
| • Lippulehtivaihe tai tähkälle, yksinään | enint. 40 kg/ha | 30 l/ha |
| – Vesimäärä | 200 l/ha | 200 l/ha |
| • Tähkälle, tautiaineen kanssa | enint. 20 kg/ha | 18 l/ha |
| – Vesimäärä | 200 l/ha | 200 l/ha |

