

Mallasohran viljelijän huoneentaulu

Rakennuspalikat viljelyssä onnistumiseen

1

Lohkon valinta

- Mallasohra sopii parhaiten rakenteeltaan ja vesitaloudeltaan hyväkuntoisille kivennäismaille (savi- ja hietamaat), joiden pH on hyvä.
- Eloperäisillä mailla riskinä on maaperän typen hallitsematon vapautuminen, jolloin valkuaispitoisuus sadossa voi nousta liian korkeaksi.
- Mallasohran esikasveiksi soveltuvat parhaiten kaura ja öljykasvit.
- Mallasohran esikasviksi eivät sovi palkokasvit tai viherlannoitusnurmet.

2

Lajikevalinta ja kylvä

- Valitaan viljelyvyöhykkeelle ja tilan olosuhteisiin soveltuva sopimusviljelylajike.
- Sertifioitu siemen varmistaa tasaisen orastumisen, nopean alkukehityksen ja elinvoimaisen kasvuston.
- Tilan omaa siementä käytettäessä on huolehdittava siemenen huolellisesta kunnostuksesta, peittauksesta ja laadun analysoinnista.
- Mallasohralla käytetään suurempaa kylvösiemenmäärää kuin rehuohralla liiallisen sivuversonnan välttämiseksi.
- Hyvin muokattu, tasainen, sopivan kostea ja lämmin kylvöalusta takaa tasaisen orastumisen.

3

Lannoitus

- Mallasohran typpilannoitus on maltillinen.
- Tasapainoinen, viljavuustutkimukseen perustuva lannoitus (P, K, S), jossa huolehditaan myös riittävästä hivenravinteiden saannista.
- Lannoitteet levitetään kylvön yhteydessä sijoittaen.
- Suunnittelussa huomioidaan viljelykierto/esikasvi, mallasohralajike ja tavoitesatotas. Valkuaispitoisuuden tavoite 10,5 %.
- Öljykasvien jälkeen mallasohran typpilannoitusta on mahdollista hieman pienentää, koska tällöin typen mineralisaatio on suurempi kuin viljojen jälkeen.
- Vältetään karjanlannan käyttöä. Vaarana on hallitsematon typen vapautuminen kasvukaudella.

4

Kasvinsuojelu

- Peitattu siemen on perusedellytys terveen kasvuston kehittymiselle.
- Monipuolinen viljelykierto vähentää lehtilaikkutautien ja punahomeen riskiä. Vältä ohran monokulttuurista.
- Tarpeenmukainen kasvinsuojelu varmistaa kasvuston tasaisen kehittymisen, parantaa ravinteiden käytön tehokkuutta sekä mahdollistaa runsaan, jyväkooltaan ison ja tasalaatuisen sadon muodostumisen.
- Mallasohran käsittelykynnys on alempi kuin rehuviljoilla, koska lakoisuus ja kasvitautit saattavat heikentää sadon laatua ratkaisevasti ja johtaa erän hylkäämiseen.

5

Punahomeet hallintaan

- Hometartunnan riskiä vähentävät kylvösiemenen hyvä itävyys, lajittelu ja peittaus sekä monipuolinen viljelykierto.
- Edellisen vuoden kasvusto-jäte kannattaa mullata huolellisesti. Suorakylvö ja kevytmuokkaus lisäävät tartuntariskiä.
- Tartuntariski on suuri kukinta-aikaan. Harkitse kemiallista torjuntaa, jos sää on kukinta-aikaan tai sen jälkeen sateinen.
- Myöhäisillä lajikkeilla ja lakoutuneessa kasvustossa riski hometartuntaan on suurempi.
- Sato puidaan ja kuivataan heti kun se on valmista. Sateen ränsistyttyvät kasvustot kannattaa varastoida erikseen.

6

Puinti, kuivaus, varastointi

- Hellävarainen puinti varmistaa hyvän itävyyden ja pienentää rikkoutuneiden jyvien määrää.
- Siemenen itävyyden ja hyvän mallaslaadun säilyttämiseksi sato kuivataan mahdollisimman pian puinnin jälkeen. Kuivauslämpötilaa säädettyä on huomioitava vilja-erän kosteus.
- Huolellinen kuivaus vähentää myös homeiden esiintymisriskiä sadossa.
- Asianmukaisella varastoinnilla ja kuljetuksella varmistetaan mallasohran hyvän laadun säilyminen mallastamoon ja panimoon saakka.
- Mallasohrasta tarvitaan aina myyntierää edustava esinäyte. Ota myyntieräkohtaiset näytteet silloa täytettäessä.

