



Erikoiskasvit

Humala (*Humulus lupulus*)

Humala on hammukasveihin kuuluva köynnöskasvi, jonka tunnetuin käyttötarkoitus on panimoteollisuuden mausteena. Humalaa voidaan käyttää kuitukasvina, josta valmistetaan köyttä, paperia ja vaatteita. Nuoria kasvustoja voidaan käyttää parsan tavoin. Suomessa humalaa voidaan viljellä koko maassa.

Maaperän vaatimukset: humala viihtyy kuohkeassa, kalkkipitoisessa ja ravinteikkaassa maassa. Maalajeina parhaita ovat runsasmultainen ja savinen hiekkamaa tai hiekkainen savimaa. Maaperän pH-arvo 6,5-7,5. Kasvupaikan tulee olla hyvin ojitettu, lämmin ja valoisa ja tuulelta suojassa. Jotta humala ehtii asettua kasvu-paikkaansa, tulee pakasettomia öitä olla vähintään 100. Humala tarvitsee säännöllisesti vettä, aurinkoa ja ravinteita, sillä sen täytyy kasvattaa lehdet 2-3 kuukaudessa.

Kasvuston perustaminen: syväkyntö 1-2 vuotta enne humalan istutusta vähintään 60 cm syvyyteen. Istutusta edeltävänä kesänä pelto kynnetään kevyesti, lisätään karjanlantaa. Ennen istutusta tehdään haraus istutussyvyyteen, samalla kestorikkakavit hävitetään. Humala tarvitsee tukipylväät, joita pitkin köynnökset voivat kasvaa. Humalan istutus voidaan tehdä joko ke-väällä tai syksyllä. 2200-3500 tainta/ha riippuen kuinka monta versoja yhdestä juurakosta kasvatetaan. Juurakot voidaan istuttaa joko istutuskoneella tai käsin.

Lannoitus: lannoitetaan useassa erässä; kasvukauden alkaessa ja seuraavat kuukauden välein. Typeä 120-250 kg/ha ja fosforia 50-100 kg/ha.

Laatuvaatimukset: humalaa arvioidaan kuivatujen tuotteiden alfa-happopitoisuuden perusteella. Vesipitoisuus, mikrobiologinen aste, puhtausaste ja näytteenotto ovat huomioon otettavia arvoja laatu-tutkimuksissa.

Sadonkorjuu: Sadonkorjuu tehdään kerran vuodessa elo-syyskuussa, kun emikävyt ovat muuttuneet vaalean limenvihreiksi. Sadonkorjuu aloitetaan hieman ennen täystuleentumista, jotta sato ei kypsy yli-ikäiseksi. Sadonkorjuu tapahtuu traktoriin liitettävällä leikkurilla, josta se pudottaa köynnökset peräkärriin, josta ne viedään puimakoneelle. Kuivatuksen aloitus tulisi tapahtua melko nopeasti, sillä vastakorjattu humala homehtuu muutamassa päivässä. Tavanomainen satotaso 500g-1kg per humalayksilö/korjuukerta. Humalaa paljon tuottavissa maissa satotaso on 1000-3000kg/ha.

Kasvintuhoojat: tärkeimmät tuholaiset ovat humalakirva, vihannespunkki ja erakkokorvakärsäkäs. Tauteina humalalehtihome, lakastumistauti ja harmaahome. Kemiallinen torjunta ja erilaiset kasvinsuojelutoimenpiteet ennen kasvukautta sekä kasvukauden aikana. Ennaltaehkäisevät toimenpiteet ovat humalan kohdalla erittäin tärkeitä.

Kuvat: Pixabay

Lähteet: Yrttitarha, Ruokavirasto, Mathlin Veli-Matti (Humalaopas)