

# Nurmen tiheyden ylläpitäminen

Hannu Kivisaari, Ville Sillanpää ja Sari Vallinovi ProAgria Etelä-Pohjanmaa



Nurmen riittävä tiheys on edellytys hyvälle nurmisadolle. Tiheä nurmi ottaa ravinteet maasta tehokkaasti eikä anna tilaa rikkakasveille. Tässä tietokortissa kerrotaan, kuinka tarpeeksi tiheä nurmi saadaan aikaiseksi ja kuinka tiheyttä ylläpidetään satokaudesta toiseen.

## Nurmen perustaminen

Tiheä nurmi saadaan aikaan vain huolellisella perustamisella. Jo ennen perustamisvuotta panostetaan lohkon kunnostukseen. Nurmien kierto suunnitellaan niin, että jokaiselle vuodelle on eri ikäisiä nurmia viljelyssä. Näin vältetään tilanteet, missä säilörehu loppuu kesken tai nurmet ovat kaikki liian vanhoja. Siemenseosta suunnitellessa huomioidaan tavoitteet rehun määrälle ja laadulle. Nurmen perustamistekniikka vaikuttaa ratkaisevasti nurmen orastumiseen. Pienet siemenet pitää saada lähemmäksi pintaa kuin viljan siemenet. Viljan kylvökoneen vantaiden väli on liian harva tiheän nurmen saamiseksi, vaikka käytettäisiinkin piensiemennäköistä. Hajakylvöllä on saatu parhaat tulokset. Mikäli hajakylvöä ja jyräystä ei pystytäkään tekemään, pitää nurmi täydennyskylvää jo ensimmäisen satovuoden keväällä.



## Tarkistuslista ennen nurmen perustamista:

- Sala- ja piiriojitus kuntoon
- pinnanmuotoilut lohkoilla kuntoon
- hyvät liittymät rehunkorjuukalustolle
- Puskien ja kivien raivaus, lohkojen yhdistämiset ja reunojen muotoilut
- Kalkitus ja muut maanparannusaineet
- Mahdollinen kuivikelanta käytetään perustettaville nurmille

## Nurmen tiheys satovuosina

Nurmi on kovan rasituksen alla satovuosina, joten panostus sopiviin lajeihin ja lajikkeisiin jo perustamisvaiheessa kannattaa. Talvituhot, kuten jääpolte ja talvituhosienet tekevät aukkoja kasvustoon, samoin jo perustettaessa lakoon mennyt vilja tai korjuun yhteydessä tulleet vauriot aiheuttavat paikkauskylvötarvetta. Huono talvenkestävyys näkyy harventuneena kasvustona, mikä lievissä tapauksissa voidaan korjata täydennyskylvöllä.

## Täydennyskylvömenetelmät

Suorakylvössä siemen sijoitetaan maahan vantaiden kautta ja varsinkin turvemailla nurmi voidaan näin myös uusina kyntämättä välillä. Yleisin käytössä oleva tapa on nurmiharan käyttö. Haran piikit rikkovat maan pintaa ja hajottavat vanhaa kuloa samalla. Nurmen siemen kylvetään pneumaattisesti. Nurmijyrää käytettäessä siemen painetaan maan pintaan ja samalla voidaan esim. myyränkeot tasata. Varhain keväällä voidaan nurmia täydennyskylvää myös nurmen pintaan esim. mönkijän perään tai traktoriin keulaan asennettavalla piensiemenen lautaslevittimellä.

## Huomio nurmilajeihin ja lajikkeisiin

Käytä alueellesi sopivia lajeja ja lajikkeita, sen mukaan haluatko 2 vai 3 satoa. Monipuoliset, usean kasvilajin ja lajikkeen seokset, parantavat nurmen viljelyvarmuutta sekä ehkäisevät talvituhoja. Usein seoksissa kasvilajien seossuhteet muuttuvat vuosien saatossa ja jopa eri sadoissa kasvilajien seossuhteet vaihtelevat kasvukauden aikana.

## Saattele nurmet talvilevolle

Nurmien virittäytyminen talvilepoon vaihtelee kasvilaji- ja jopa lajikekohtaisesti, sen vuoksi on tärkeää tehdä viimeiset niitot ja lannoitukset oikeaan aikaan nurmiseoksen kannalta. Lumisilla alueilla lumen alle jäävä rehevä kasvusto voi kärsiä talvituhosienistä ja homeista. Toisaalta liian lyhyeen sänkeen niitetty nurmi kärsii myös talven aikana.

**Nurmen perustamistavat tiheän nurmen näkökulmasta** – varmin tapa ensimmäisenä ja riskialttein viimeisenä

- Ilman suojaviljaa
- Vihantavilja suojaviljana
- Kokoviljasäilörehu suojaviljana
- Puitava vilja suojaviljana

Jokaisella tavalla saa nurmen perustettua, kun olosuhteet ovat suotuisat. Riski esim. puitavan viljan aiheuttamille tappiolla kasvaa myöhäisten lajikkeiden ja erilaisten syksyjen myötä.



**Kasvustokäynnillä havainnoitavia kohteita:**

- nurmen tiheys – tarvittavat toimenpiteet
- rikkaisuus - kasvinsuojelutoimenpiteet
- maan kasvukunto
- lannoituksen onnistuminen jne. Nämä kaikki vaikuttavat nurmen tiheyteen!