

MÄNNYN JA KUUSEN SIEMENTEN SÄILYTYS- JA KYLVÖOHJEET

SIEMENTEN SÄILYTYS

Siemenet ovat eläviä kasvinosia, jotka menettävät itävyyttään huonosti varastoituna. Säilytä siemenet alkuperäisessä pakkauksessa ilmatiiviisti kuivassa, kylmässä ja valolta suojattuna. Jääkaappi on hyvä säilytyspaikka. Ota siemeniä työmaalle vain päivän tarve kerrallaan.

KÄSINKYLVÖ

Mänty Männyn kylvöä suositellaan kuivahkoille ja karuille kivennäismaille sekä vastaaville turvemaille.

Paljastettu kivennäismaa on paras kylvöalusta. Siementen kylväminen pieniin muokkauskohdan painaumiin parantaa kylvön onnistumista: kuivalla säällä ne ovat ympäristöä kosteampia ja toisaalta rankkasateet eivät huuho siemeniä mukanaan.

Kylvä aina muokkausjälkeen. Ripota siemeniä erilaisiin kohtiin - älä kuitenkaan vettä kerääviin kuoppiin. Valitse mätästysjäljessä kylvökohta mättään keskeltä. Jos mätäs ei ole riittävästi painunut, tasaa mätäs ja tiivistä kylvökohta jalalla ennen kylvöä.

Viirukylvössä tehdään kepillä, vakoraudalla tms. muokattuun maahan ura, johon siemenet ripotellaan. Siemenet peitetään kevyesti muutaman millimetrin kivennäismaakerroksella. Kevyt peittäminen tasoittaa siementen lämpö- ja kosteusoloja sekä suojaa niitä siementen syöjiltä, kuten linnuilta ja jyrsijöiltä. Voit kylvää siemenet annostelijalla, esimerkiksi pullosta ripottelemalla tai sormin.

Seed & Go -tuplapakkauksen siemenet yhdistetään ennen kylvöä ja sekoitetaan hyvin.

Kuusi Kuusen kylvö on osoittautunut epävarmaksi menetelmäksi. Puhdasta kuusen kylvöä ei suositella. Routimattomilla, vettä läpäisevillä hiekka- tai hietamailla kuusen ja männyn sekakylvö on eräissä tapauksissa onnistunut hyvin. Menetelmä soveltuu käytettäväksi vain erityistapauksissa, kun maan ravinteisuus on puolukkatyyppin ja mustikkatyyppin rajamailla ja halutaan kuusta viljelemällä pienentää hirvituhon riskiä. Kuusen kylvötaimet menestyvät parhaiten laikkujen reuna-alueilla, joten keskelle laikkua ei kannata kylvää. Siemenmäärä sekakylvössä on 200 grammaa männyn siemeniä ja 200 grammaa kuusen siemeniä hehtaarille.

Kylvöajankohta ja siemenmäärä

Suosittelavin kylvöajankohta on kevätkosteuden aikaan heti lumen sulamisen jälkeen. Yleisenä sääntönä on, että kylvö tulisi tehdä juhannukseen mennessä. Siementen taimettuminen vaihtelee paljon maaperän, sateiden ja lämpötilojen mukaan.

Männyn kylvö onnistuu yleensä myös loppusyksyllä, varsinkin Pohjois-Suomessa. Syyskylvö pitää tehdä niin myöhään, etteivät siemenet ehdi itää samana vuonna. Turvallisin ajankohta syyskylvölle on lokakuun puolivälistä eteenpäin.

Normaalissa, suositusten mukaisessa kylvökohteessa riittää 250 - 300 grammaa hyvää männyn siementä hehtaarille. Itävyyden laskiessa kylvömäärää pitää lisätä. Käytä määrän mitoituksessa oheista taulukkoa apuna. Kylvökohtia suositellaan 4000 – 5000 kpl hehtaarille, joten kylvökohtien etäisyys toisistaan on noin 1,5 metriä.

Suosittelava siemenmäärä männyn käsinkylvössä:

Siementen itävyys-%	Siemenmäärä, grammaa/ha *)	4000 kylvökohtaa / hehtaari	5000 kylvökohtaa / hehtaari
		Siementä, kpl / kylvökohta	
100 - 90 %	250	12	10
90 - 80 %	300	15	12
80 - 70 %	400	20	15
70 - 60 %	500	25	20
60 - 50 %	600	30	25

*) Pohjois-Suomen oloissa orastuminen on yleensä hyvä, joten siemenmäärää voi alentaa noin 20% taulukon arvoista.

Kylmän tai toisaalta kuivan kesän varalta voidaan siemeniä kylvää ohjeita enemmän. Samoin jos maan ravinteisuus on puolukkatyyppin ja mustikkatyyppin rajamailla. Kylvötulos saadaan varmistettua parhaiten lisäämällä kylvökohtien määrää. Samaan kylvökohtaan ripoteltavien siementen määrän lisäys ei paranna merkittävästi kylvötulosta.

KONEELLINEN KYLVÖ

Noudata siementen säilytysohjeita. Ota siemeniä työmaalle vain päivän tarve kerrallaan. Älä säilytä siemeniä kylvölaitteessa. Siemenet ovat eläviä kasvinosia ja vaurioituvat helposti.

Siemenmäärä koneellisessa kylvössä

Säädä kylvölaite annostelevaan siemeniä tavoitemäärän (kg/ha) ja siementen itävyyden mukaan.

Seuraa kylvölaitteen siementen annostelua ja tavoitemäärän toteutumista koko kylvön ajan. Koneellisessa kylvössä kylvökohtaa ei voida valita tarkasti, joten osa siemenistä joutuu epäedullisiin kasvupaikkoihin. Siksi siemeniä kannattaa käyttää enemmän kuin käsin kylvettäessä. Normaalissa, suositusten mukaisessa kylvökohteessa, riittää koneellisessa kylvössä 350 - 400 grammaa hyvää männyn siementä hehtaarille. Itävyyden laskiessa kylvömäärää pitää lisätä. Käytä määrän mitoituksessa oheista taulukkoa apuna.

Siementen itävyys-%	Siemenmäärä, grammaa/ha	Maanmuokkauksen uraväli, metriä		
		1,5	2,0	2,5
100 - 90 %	350	11	14	18
90 - 80 %	400	12	16	20
80 - 70 %	500	15	20	25
60 - 70 %	600	18	24	30