

**Osa B****Karjanlannan ja eräiden muiden lannoitusaineiden sisältämien ravinteiden huomioon ottaminen**

Lannan ravinteet on laskettava lannoitusmääriin seuraavan taulukon mukaisesti vuonna 2005 ja sen jälkeen annetuissa sitoumuksissa:

Lantalaji	Fosforia kg/m <sup>3</sup>	Liukoista typpeä kg/m <sup>3</sup>
Naudan kuivikelanta	1,2	1,2
Naudan lietelanta	0,5	1,8
Naudan virtsa	0,1	1,8
Sian kuivikelanta	2,5	1,5
Sian lietelanta	0,8	2,7
Sian virtsa	0,2	1,6
Lampaan kuivikelanta	1,5	1,2
Hevosen kuivikelanta	0,5	0,4
Kanan kuivikelanta	4,4	4,5
Broilerin kuivikelanta	3,5	5,1
Ketun kuivikelanta	11,5	3,8
Minkin kuivikelanta	9,5	2,4

**Osa D****Tarkennettu lannoitus**

Fosforilannoituksessa voidaan käyttää enintään neljän vuoden tasausjaksoa 8 §:n mukaisesti. Tarkennetun lannoituksen fosforin enimmäiskäyttömäärää koskevasta 2 liitteen C-osasta poiketen tiloilla on sallittua käyttää karjanlantaa 15 kg fosforia vastaava määrä hehtaarille vuodessa kaikissa viljavuusluokissa paitsi viljavuusluokassa arveluttavan korkea. Poikkeusta voidaan käyttää lohkoilla, joille levitetään omalla tilalla syntyynyttä karjanlantaa. Edellä sanottuun voidaan soveltaa enintään neljän vuoden tasausjaksoa. Lantaa ei kuitenkaan tällaisessa tapauksessa saa levittää 100 metriä lähemmäs vesistöä.

Starttifosforilla tarkoitetaan joko siemenen pinnalla olevaa tai kylvön yhteydessä siemenriiviin tai sen välittömään läheisyyteen sijoitettua fosforia. Starttifosforia voidaan käyttää kylvön yhteydessä kaikissa viljavuusluokissa, joissa fosforin käyttö on liitteen 2 osan C mukaan mahdollista. Starttifosfori lasketaan tällöin mukaan kasveittain ja viljavuusluokittain määriteltyihin suurimpiin sallittuihin fosforitasoihin. Starttifosforia, jonka määrä saa olla enintään 5 kg hehtaaria kohden, voidaan antaa liitteen 2 osan C taulukosta poiketen myös viljavuusluokassa "hyvä" tai "korkea", vaikka taulukon mukaan kyseiselle kasville ei fosforia saisi antaa lainkaan. Viljavuusluokassa "arveluttavan korkea" tätä poikkeusta ei saa käyttää. Edellä mainituissa poikkeustapauksissa starttifosforilannoitus on aina vuosikohtainen eikä siihen voida so-

veltaa fosforin tasausta. Starttifosforilannoituksen käyttö on näissä tapauksissa merkittävä lohkokohtaisiin muistiinpanoihin. Mikäli kotieläintilalla käytetään tämän asetuksen liitteen 1 osassa D säädetyllä tavalla omalla tilalla syntynyttä karjanlantaa 15 kg fosforia vastaava määrä hehtaarille vuodessa kaikissa viljavuusluokissa paitsi viljavuusluokassa "arveluttavan korkea", ei starttifosforia voida käyttää enää kyseisen karjanlantapoikkeuksen lisäksi. Starttifosforia ei voi käyttää nurmella.

---

## OSA A

## Tarkennettu lannoitus

Suurimmat sallitut typpilannoitustasot vilja- ja öljykasveilla, kun saavutettu satotaso on viljoilla 4000 kg/ha ja öljykasveilla 2000 kg/ha

Typpilannoitus enintään kg/ha

KASVI Viljat ja öljykasvit	Etelä-Suomi			Keski-Suomi			Pohjois-Suomi		
	Viljelyvyöhykkeet 1 ja 2			Viljelyvyöhykke 3 ja 4:n edullisimmat osat			Viljelyvyöhykkeet 4 ja 5		
	Savi- ja hiesumaat	Karkeat kivennäismaat	Eloperäiset maat	Savi- ja hiesumaat	Karkeat kivennäismaat	Eloperäiset maat	Savi- ja hiesumaat	Karkeat kivennäismaat	Eloperäiset maat
<b>OHRA</b> Optima, Maaren, SW Alina, Annabell, Tolar, SW Wikingett, Viskosa, Tofta, Mentor, Barke, Scarlett, Inari	110	100	60	100	90	60			
Edel, Tyra, Saana, Viivi, Mette, Kustaa, Kinnan, Filippa	110	100	60	100	90	60	90	80	60
Gaute, Rolfi, Arve, Artturi, Loviisa	100	80	50	90	80	60			
Kunrari, Thule, Jyvä, Erkki, Pohto	100	80	50	90	80	60			
Botnia	90	70	40	80	70	60			
<b>MALLASOHRRA</b> <b>Olutmaltaat</b> Barke, Annabell	90	80	60	90	80	50			
Saana, Scarlett, Kustaa	90	80	60	90	80	50			
<b>Entsyymimaltaat</b> Hjan Pokko	90	80	50	90	80	50			
<b>KAURA</b> Salo, Katri, Belinda, Ivory, SW Ingeborg, Virma, Kolbu, Roope	110	90	60	110	90	70			
Freja, Suomi, Revisor, Lisbeth,	100	90	50	100	90	60			
Fiia, SW Vaasa, Aslak, Marika, Aarre, Veli, Svala, Leila	100	90	50	100	90	60	80	80	60
<b>KEVÄTVEHNÄ</b> Bastian, Zebra, Anniina, Tjalve, Vinjett, Amaretto, Kruunu, Mahti	120	110	70	110	100	70			
Luja, Manu, Heta	120	110	70	110	100	70			
Reno	110	90	50	90	80	60			
<b>KEVÄTRYPSI</b> SW Rebus, Riikka, Pouta, Kulta, Tuli, Harmoni, Valo, Hohto	120	100	70	110	100	70			
<b>KEVÄTRAPSI</b> Sponsor, Wildcat, Kunto Sanni, Hyola 38	120	110	80						
<b>SYYSRYPSI SYKSYLLÄ</b>	30	30	20						
<b>SYYSRYPSI KEVÄÄLLÄ</b>	120	100	70						
<b>HERNE JA HÄRKÄPAPU</b> Karita	50	50	40	50	50	40			
Muut lajikkeet ilman tukikasvia	40	40	30	40	40	30			
Muut lajikkeet tukikasvin kanssa	60	60	30	60	60	30			
<b>RUIS SYKSYLLÄ</b>	30	30	20	30	30	20	30	30	
<b>RUIS KEVÄÄLLÄ</b> Picasso, Kaskelott	120	100	40	110	90	40			
Walet, Amilo	110	90	40	100	80	40			
Elvi, Akusti, Kartano, Riihi	110	90	40	80	70	40			
Ponsi, Anna	100	80	40	80	60	40			
Hjan Jussi, Voima	100	80	40	80	60	40	50	50	40
Sampo	80	60	30	60	50	30	40	40	40
Ensi				60	50	30	40	40	40
<b>KEVÄTRUIS</b> Juuso	100	80	60						
<b>SYYSVEHNÄ SYKSYLLÄ</b>	30	30	20	30	30	20			
<b>SYYSVEHNÄ KEVÄÄLLÄ</b> Tarsa, Gunbo, Tryggeve, Urho, Lars, Ramiro	120	110	50						
Aura, Otso	120	100	40	110	90	30			
<b>RUISVEHNÄ SYKSYLLÄ</b>	30	30	20	30	30	20			
<b>RUISVEHNÄ KEVÄÄLLÄ</b> Pinokio, Fidelio, Prego, Ulrika, Moreno	120	110	40	120	100	30			

Jos esikasvin oljet on jätetty maahan, sallittu typpimäärä on 10 kg taulukossa ilmoitettua suurempi.

Jos typpilannoitteiden määrä (typen määrä lannoitteissa) ylittää 170 kg/ha/v, määrä on jätettävä vähintään kahteen erään,

joiden levittämisen välinen aika on vähintään kaksi viikkoa.

Taulukon 4 mukaista typpilannoituksen tarkentamista satotason perusteella ei sovelleta syysviljojen syyslannoituksiin.

Näiden osalta oheisia taulukkoarvoja ei saa ylittää.

## Osa B

## Tarkennettu lannoitus

## Suurimmat sallitut typpilannoitustasot nummikasveille ja vastaaville

## Typpilannoitus enintään kg/ha

Kasvi	Levitysaika	Etelä- ja Keski-Suomi			Pohjois-Suomi		
		Savi- ja hiesumaat	Karkeat kivennäismaat	Eloperäiset maat	Savi- ja hiesumaat	Karkeat kivennäismaat	Eloperäiset maat
<b>Niitonnummi</b>							
Heinänummet	Kevätlevitys	100	100	100	100	100	100
	Kesälevitys odelmalle	80	80	80	80	80	80
Apilapitoiset nummet	Kevätlevitys	80	80	80	80	80	80
	Kesälevitys odelmalle	50	50	50	50	50	50
Apilavaltaiset nummet	Kevätlevitys	60	60	60	60	60	60
	Kesälevitys odelmalle	40	40	40	40	40	40
<b>Säikö- ja tuorerehunummet</b>							
Monivuotiset nummet	Kevätlevitys	100	100	100	100	100	100
	2. sadolle	100	100	100	100	100	100
	3. sadolle	50	40	40	50	40	40
Monivuotiset apilapitoiset nummet	Kevätlevitys	80	80	80	80	80	80
	2. sadolle	50	50	50	50	50	50
Monivuotiset apilavaltaiset nummet	Kevätlevitys	60	60	60	60	60	60
	2. sadolle	40	40	40	40	40	40
Yksivuotinen raiheinä	Kevätlevitys	100	100	90	90	90	90
	2. sadolle	100	100	90	90	90	90
	3. sadolle	50	40	50	50	50	50
Vihantavilja	Kevätlevitys	100	100	100	100	100	100
Vihantavilja + raiheinä tai muu nummikasvi	Kevätlevitys	100	100	90	90	90	90
	2. sadolle	100	100	90	80	80	80
	3. sadolle	50	40	50	40	40	40
Vihantavilja + rapsi	Kevätlevitys	120	120	120	100	100	100
Vihantavilja + vima	Kevätlevitys	60	60	50	60	60	50
Kokovilja: ohra	Kevätlevitys	120	100	90	100	90	80
Kokovilja: kevävehnä	Kevätlevitys	130	110	100	110	100	
Kokovilja: syysvehnä, nuisvehnä	Syksyllä	30	30	20			
	Keväällä	130	110	100			
<b>Laidun</b>							
Monivuotiset nummet 3 levitystä	Kevätlevitys	90	90	80	80	80	80
	2. sadolle	80	80	70	70	70	70
	3. sadolle	50	50	40	40	40	40
Monivuotiset nummet 4 levitystä	Kevätlevitys	80	80	70			
	2. sadolle	70	70	60			
	3. sadolle	40	40	30			
	4. sadolle	30	30	30			
<b>Nurmen perustaminen keväällä</b>							
Suojavilja puidaan	Kevätlevitys	Korkeintaan lajikekohtaisen taulukon typpimäärät.					
Nurmen oraiden elvytykseen (sisältyy suojaviljan N-määrään)	Suojaviljalle kesällä tai elokuun alussa suojaviljapuinnin jälkeen	30	30	30	30	30	30
Suojavilja korjataan kokoviljana tai vihantaviljana	Kevätlevitys	110	100	80	90	80	70
	2. sadolle tarvittaessa	50	50	40			
Suojakasvina yksivuotinen raiheinä	Kevätlevitys	100	100	80	80	80	80
	2. Sadolle	100	100	90	80	80	80
	3. Sadolle	50	40	40	40	40	40
Ilman suojaviljaa	Kevätlevitys	80	80	70	80	80	70
	2. sadolle	30	30	30	30	30	30
<b>Nurmen perustaminen kesällä</b>	Perustamisvaiheessa	60	60	50	60	60	50
<b>Nurmen perustaminen syksyllä</b>	Perustamisvaiheessa (1.9. men.)	30	30	30	30	30	30
<b>Siemennummet</b>							
Timoti	Kevätlevitys	100	90	60	90	80	40
Numinata ja koiranheinä	Satovuotta edeltävänä syksynä	30	30				
Numinata ja koiranheinä	Kevätlevitys	120	110	70			
Englannin ja Westerwoldin raiheinä	Kevätlevitys	100	100	60			
Ruokohelvi	Kevätlevitys	90	80	60	80	80	60

Apilapitoisilla numilla tarkoitetaan apilaa sisältäviä nummia. Apilavaltaisilla numilla tarkoitetaan apilaa sisältäviä nummia, joissa apilan osuus kasvustosta on yli 50%

Jako levityskeroille on suositus, kokonaisuus ei saa ylittää.

Jos typpilannoitteen määrä (typen määrä lannoitteissa) ylittää 170 kg/ha/v, määrä on jaettava vähintään kahteen erään, joiden levittämisen välinen aika on vähintään kaksi viikkoa.