

**Taulukko 1. Viljan, öljykasvien ja palkokasvien typpilannoituksen enimmäismäärät (kg/ha/v)**  
**Perustoimenpide: Peltokasvien lannoitus**

Kasvi / saavutettu satotaso kg	Etelä- ja Keski-Suomi			Pohjois-Suomi		
	Savi- ja hiesumaat	Karkeat kivennäismaat	Eloperäiset maat	Savi- ja hiesumaat	Karkeat kivennäismaat	Eloperäiset maat
<b>VILJAT</b>						
<b>Ohra ja kaura</b> 4 000 kg	100	90	60	90	80	60
<b>Kevätvehnä</b> 4 000 kg	120	110	70	100	90	70
<b>Ohra/kaura/vehnä seosvilja</b> 4 000 kg	100	90	60	90	80	60
<b>Syysruis syksyllä</b>	30	30	20	30	30	20
<b>Syysruis keväällä</b> 3 000 kg	100	90	40	60	60	40
<b>Kevätruis</b> 3 000 kg	90	80	50			
<b>Syysvehnä, ruisvehnä ja speltti-vehnä syksyllä</b>	30	30	20	30	30	20
<b>Syysvehnä, ruisvehnä ja speltti-vehnä keväällä</b> 4 000 kg	120	110	50	100	90	50
<b>Muut viljat ja niiden seokset</b> 4 000 kg	90	80	50	80	70	50
<b>ÖLJY- JA TEOLLISUUS-KASVIT</b>						
<b>Syysrypsi ja syysrapsi syksyllä</b>	30	30	20	30	30	20
<b>Kevätrypsi, kevät-rapsi, syysrypsi, syysrapsi ja ruis-tankio keväällä</b> 1 750 kg	110	100	60	100	90	60
<b>Pellavat, maissi, öljyhamppu, auringonkukka</b>	90	80	50	70	70	50
<b>PALKOKASVIT</b>						
<b>Herne, härkäpapu, makea lupiini</b>	45	45	30	45	45	30

**Taulukko 2. Saavutettuun satotasoon liittyvä satotasokorjaus (kg/ha/v)**

Syyskylvöisillä kasveilla lisätyn ei saa antaa kylvövuoden syksyllä.

<b>Kasvi</b>	<b>Saavutettu satotaso</b>	<b>Lisätynni kg/ha/v</b>
Ohra, kaura, kevätvehnä, syysvehnä, ruisvehnä,	4 500 kg	+ 10
spelttivednä, muut viljat ja niiden seokset	5 000 kg	+ 20
	5 500 kg	+ 30
Syysruis, kevätuis	3 500 kg	+ 10
	4 000 kg	+ 20
	4 500 kg	+ 30
Kevättrypsi, kevättrapsi, syysrypsi, syysrapsi ja ruistankio	2 000 kg	+ 10
	2 250 kg	+ 20
	2 500 kg	+ 30

**Taulukko 3. Nurmien ja muiden kasvien typpilannoituksen enimmäismäärät (kg/ha/v)**

	Levitysaika	Etelä- ja Keski-Suomi			Pohjois-Suomi		
		Savi- ja hiesumaat	Karkeat kivennäismaat	Eloperäiset maat	Savi- ja hiesumaat	Karkeat kivennäismaat	Eloperäiset maat
<b>Nurmet</b>							
Monivuotiset nurmet, yksi- vuotinen raiheinä, vihantavilja ja raiheinä tai muu nurmikasvi	Korjattaessa kaksi satoa	200	200	160	200	200	160
	Korjattaessa kolme tai useampia satoja	240	230	190	230	230	190
Laidun: Moni- tai yksivuotiset laidunnurmet		200	200	170	170	170	150
Vihantavilja, kokovilja	Kevätlevitys	120	100	90	100	90	80
Kokovilja: syys- vehnä ja ruisvehnä	Syksyllä	30	30	20			
	Keväällä	140	130	70			
Muut nurmi- kasvustot		120	100	90	100	90	80
<b>Nurmen perustaminen</b>							
<b>Perustaminen keväällä</b>							
Perustaminen suo- jakasvin kanssa	Korkeintaan kasvilaji- kohtaisen taulukon (1) typpimäärä suo- jakasville						
Perustaminen ilman suo- jakasvia	Kevätlevitys	80	80	70	80	80	70
	2. levitys	30	30	30	30	30	30
<b>Perustaminen kesällä</b>	Perustamisvaiheessa	60	60	50	60	60	40
<b>Perustaminen syksyllä</b>	Syyslevitys 1.9. mennessä	30	30	30	30	30	30
Riista- ja maise- makesannon pe- rustaminen, viher- kesannon ja hoide- tun viljelemättömän pellon nurmen perustaminen ilman suo- javiljaa		50	50	40	50	50	40
<b>Siemennurmet</b>	Kevätlevitys	110	110	60	90	80	40
<b>Ruokohelpi energiakäyttöön</b>							
Perustamisvuonna	Kevätlevitys	60	60	40	60	50	40
Satovuosina		90	80	60	80	80	60
<b>Mukula- ja juurikasvit</b>							
<b>Sokerijuurikas</b>	Kevätlevitys	140	140	120			
<b>Peruna</b>							
Tärgkelysperuna, satotaso 35 tn/ha	Kevätlevitys	105	105	70	105	105	70
Tärgkelysperuna, satotaso 40 tn/ha		120	120	80	120	120	80
Varhaisperuna	Kevätlevitys	60	60	60	60	60	60
Varhaisperuna + kerääjäkasvi	Kevätlevitys	80	80	80	80	80	80
Muu peruna, satotaso 35 tn/ha	Kevätlevitys	85	85	60	85	85	60
Muu peruna, satotaso 40 tn/ha		100	100	70	100	100	70
<b>Muut peltokasvit</b>		110	100	60	100	90	60

**Taulukko 4. Fosforilannoituksen enimmäismäärät (kg/ha/v) viljavuusluokan perusteella**

Kasvi				Viljavuus-			
	Huono	Huonon-	Välttävä	luokka	Hyvä	Korkea	Arveluttavan
		lainen		Tyydyttävä			korkea
Ruis, vehnä, öljykasvit, palkokasvit	32	24	20	12	8	-	-
Ohra	34	26	22	14	10	-	-
Kaura, nurmikasvien siemenviljely	28	20	16	8	4	-	-
Ohra/kaura/vehnä seosvilja	31	23	19	11	7	-	-
Kokoviljasäilörehu	40	32	24	16	12	-	-
Nurmen perustaminen suojaviljaan	52	44	36	28	20	-	-
Nurmen perustaminen: keväällä ilman suojaviljaa, kesällä tai syksyllä	36	32	28	24	15		
Nurmi keväällä ennen kesäperustamista	16	12	8	4	-	-	-
Yksivuotiset rehunurmet	40	32	24	16	12	-	-
Monivuotinen nurmi							
- laidun	32	24	16	8	-	-	-
- muut rehunurmet	40	32	24	16	8	-	-
Peruna	70	70	70	55	35	20	-
Sokerijuurikas	63	63	60	43	26	14	-
Kuitupellava	32	24	20	12	8	-	-
Ruokohelpi, perustamisvuonna	50	40	30	20	10	-	-
Ruokohelpi, satovuonna	30	20	15	10	5	-	-
Riista- ja maisema-kesannon perustaminen sekä viherkesannon ja hoidetun viljelemättömän pellon nurmen perustaminen ilman suojaviljaa	28	20	16	8	4	-	-
Muut kasvit	30	20	15	10	5	-	-

**Taulukko 5. Taimitarhakasvien, marjojen, hedelmäkasvien ja avomaanvihannesten typpilannoituksen enimmäismäärät (kg/ha/v) maalajin ja multavuuden perusteella**

	Savi- ja hiesumaat				Hiekka-, hieta- ja moreenimaat				Multa- ja turvemaa
	Vähä- multainen	Multava	Runsas- multainen	Erittäin runsas- multainen	Vähä- multainen	Multava	Runsas- multainen	Erittäin Runsas- multainen	
<b>Taimitarhakasvit</b>									
Perustamisvaihe	140	140	120	120	140	140	120	120	100
Vuotuislannoitus	120	120	100	100	120	120	100	100	90
<b>Mansikka<sup>1)</sup>, vadelma, mustaherukka</b>									
Perustamisvaihe	50	50	30	30	35	35	20	20	15
Vuotuislannoitus	70	70	60	50	60	55	45	40	30
<b>Muut marjat</b>									
Perustamisvaihe	60	50	40	30	50	40	30	20	20
Vuotuislannoitus	90	85	80	70	80	75	65	50	40
<b>Hedelmät<sup>2)</sup></b>									
Perustamisvaihe	65	60	45	30	50	40	30	20	20
Vuotuislannoitus	125	100	75	60	100	80	70	60	50
<b>Kerä-, ruusu- ja kukkakaali, lanttu, purjo, avomaankurkku</b>	240				230				230
<b>Muut sipulikasvit</b>	120				110				100
<b>Muut kaalit</b>	175				160				130
<b>Porkkana ja muut juurekset</b>	180				170				160
<b>Palkokasvit</b>	55				50				40
<b>Kerä- ja lehtisalaatit</b>	130				120				100
<b>Muut vihannekset ja yrtit</b>	160				140				125
<b>Siemenmausteet ja muut kasvit</b>	90				80				50

<sup>1)</sup> Jos mansikkakasvusto perustetaan ns. satotaimista, voidaan perustamisvaiheen typpilannoitusta lisätä 50 %.

<sup>2)</sup> Jos omenatarhassa on nurmikate, voidaan perustamisvaiheen typpimäärää lisätä 20-50 kg/ha.

**Taulukko 6. Tihkukastellun mansikan typpilannoituksen enimmäismäärät (kg/ha/v) satotason ja maalajin multavuuden perusteella**

Multavuus	Mansikan satotaso tn/ha			
	5	10	20	30
Vähämultainen maa	50	60	80	100
Runsasmultainen maa	45	55	75	95
Erittäin runsasmultainen maa ja turvemaa	40	50	75	95

**Taulukko 7. Taimitarhakasvien, marjojen, hedelmäkasvien ja avomaanvihannesten fosforilannoituksen enimmäismäärät (kg/ha/v) viljavuusluokan perusteella**

	Viljavuusluokka						
	Huono	Huonon- lainen	Välttävä	Tyydyt- tävä	Hyvä	Korkea	Arveluttavan korkea
<b>Taimitarhakasvit</b> <sup>1)</sup>	90	80	70	60	40	20	-
<b>Mansikka, vadelma, mustaherukka</b>							
Perustamisvaihe	70	60	50	40	25	10	-
Vuotuislannoitus	40	35	30	25	20	10	-
<b>Muut marjat</b>							
Perustamisvaihe	80	70	60	50	30	15	-
Vuotuislannoitus	50	40	35	30	25	15	-
<b>Hedelmät</b>							
Perustamisvaihe	90	80	70	60	40	25	-
Vuotuislannoitus	45	40	35	30	20	10	-
<b>Kaalit, sipulit</b>	110	110	80	60	50	30	10
<b>Juurekset</b>	100	100	75	55	35	30	10
<b>Varastoporkkana</b>	100	100	75	55	40	30	20
<b>Palkokasvit</b>	50	50	35	25	20	15	10
<b>Muut vihannekset</b>	100	100	60	50	40	30	10
<b>Yrtit ja siemenmausteet</b>	32	24	20	12	8	-	-
<b>Muut kasvit</b>	32	24	20	12	8	-	-

<sup>1)</sup> Fosforilannoituksen ylärajat astiataimille:

Peruslannos 165 g/m<sup>3</sup>, pitkävaikutteinen lannos ja täydennyslannos 250 g/m<sup>3</sup>

**Taulukko 8. Viljelykasvien typpilannoituksen enimmäismäärät (kg/ha/v) vähennetyn lannoituksen lisätoimenpiteessä**

	Etelä- ja Keski-Suomi			Pohjois-Suomi		
	Savi- ja hiesumaat	Karkeat kivennäismaat	Eloperäiset maat	Savi- ja hiesumaat	Karkeat kivennäismaat	Eloperäiset maat
<b>Viljat</b>						
<b>Ohra, kaura</b>	90	80	50	80	70	50
<b>Kevätvehnä</b>	110	100	60	90	80	60
<b>Syysruis syksyllä</b>	20	20	20	20	20	20
<b>Syysruis keväällä</b>	90	80	40	50	50	40
<b>Kevätruis</b>	80	70	40			
<b>Syysvehnä, ruisvehnä ja speltti-vehnä syksyllä</b>	20	20	20	20	20	20
<b>Syysvehnä, ruisvehnä ja speltti-vehnä keväällä</b>	110	100	40	90	80	40
<b>Muut viljat</b>	80	70	40	70	60	40
<b>Öljy- ja teollisuuskasvit</b>						
<b>Syysrypsi, syysrapsi syksyllä</b>	20	20	20	20	20	20
<b>Kevätrypsi, kevättrapsi ja ruistankio sekä syysrypsi ja syysrapsi keväällä</b>	100	90	70	90	80	70
<b>Muut öljy- ja teollisuuskasvit</b>	80	70	40	60	60	40
<b>Palkokasvit</b>						
<b>Herne, härkäpapu ja makea lupiini</b>	40	40	25	40	40	25
<b>Mukula- ja juurikasvit</b>						
<b>Sokerijuurikas</b>	120	120	100			
<b>Tärkkelysperuna</b>	80	80	65	80	80	65
<b>Varhaisperuna</b>	50	50	50	50	50	50
<b>Muu peruna</b>	60	60	45	60	60	45
<b>Nurmet</b>						
<b>Säilörehu</b>	180	180	150	180	180	150
<b>Kuivaheinä</b>	90	90	60	90	90	60
<b>Kuivaheinän lisätyppi, jos odelma korjataan</b>	60	60	40	60	60	40
<b>Laidun</b>	150	150	100	140	140	100
<b>Muut kasvit</b>	80	70	40	70	60	40

**Taulukko 9. Lannan sisältämien ravinteiden taulukkoarvot**

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

**Rotupuhtaustodistukset**

<b>Rotu</b>	<b>Rotupuhtaustodistuksen antaja</b>	<b>Rotupuhtaustodistus/siinä rotupuhtauden osoittava merkintä</b>
Itä-, länsi- ja pohjoissuomenkarja	Faba Jalostus	1) Kantakirja tai 2) Polveutumistodistus/S
Suomenlammas	ProAgria Maaseutokeskukset	1) Alkuperäisrotutukipalkkiolista/SS1 tai 2) Sukutodistus/SS1
Kainuunharmaslammas	ProAgria Maaseutokeskukset	1) Alkuperäisrotutukipalkkiolista/SS1 värikoodi Y, Y5, Y6, Y7, Y8 tai Y9 tai 2) Sukutodistus/SS1 värikoodi Y, Y5, Y6, Y7, Y8 tai Y9
Ahvenanmaanlammas	ProAgria Maaseutokeskukset tai Föreningen Ålandsfår rf	1) Alkuperäisrotutukipalkkiolista/AA1 2) Sukutodistus/AA1 tai  Maija Häggblomin allekirjoittama 1) Besättningsblankett tai 2) Stambokskort
Suomenvuohi	Viljelijän oma ilmoitus	Lnro 218L, jossa vanhempien ja isovanhempien tulee olla suomenvuohia
Suomenhevonen	Suomen Hippos	Suomenhevosen rekisteritodistus tai Suomenhevosen hevospassi
Suomalainen maatiaiskana	Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus (MTT)	Maatiaiskanojen säilytysohjelman rekisteritodistus