

Lannoita satotason mukaan – ympäristökorvaus mahdollistaa sen

TYPPILANNOITUS, VIJLAT JA ÖLJYKASVIT

Typpilannoituksen lähtötaso, esim. viljan 4000 kilon satotasolla, määräytyy lohkon multavuuden mukaan. Typpilannoitusta voi lisätä saavutettuun satotasoon perustuen enintään 50 kg/ha oheisen taulukon mukaan. Lisäyksen avulla voidaan hyväksaitoilille lohkolle antaa riittävä määrä typpeä sekä sadon määrän että hyvän laadun tuottamiseksi.

Satotasokorjaus on lohko- tai kasvilajikohtainen eikä kasvilajikohtainen. Typpi- ja fosforimääriä voi lisätä satotason mukaan portaattomasti. Tämä helpottaa merkittävästi oikean lannoitustason käyttöä tiloilla, joilla kasvilajit vaihtelevat viljelykierrossa monipuolisesti. Esimerkiksi 20 kiloa

typpeä voi käyttää lisää, kun lohkolta on viimeisen viiden vuoden aikana saatu kevätiljoista 5000 kilon sato, rukiista 4000 kilon tai öljykasveista 2250 kilon sato/ha.

FOSFORILANNOITUS, VIJLAT JA ÖLJYKASVIT

Viljoille, öljykasveille ja palkokasveille käytetään samaa fosforin perustaulukkoa. Fosforilannoitusta voi lisätä perustasosta enintään 6 kg/ha suurille satotasoinne oheisen taulukon mukaan. Fosforikorjaus on myös lohko- tai kasvilajikohtainen, ei kasvilajikohtainen.

Fosforilannoituksessa voi käyttää enintään viiden vuoden tasausjaksoa. Peltojen fosforitasosta kannattaa pitää huolta, koska kasvi ottaa suurimman osan fosforista maan

varoista. Fosforilannoituksen voi suunnitella useamman vuoden tähtämällä ja tätä kautta selkeyttää lannoitusta vuosittain.

SUURET LANNOITEMÄÄRÄT KANNATTAA ANTAA JAETTUNA

Yli 100 typpikilon lannoitemäärät kannattaa usein jakaa osiin. Kylvön yhteydessä käytetään tyyppistä 2/3 YaraMila-lannoitteena, josta tulee riittävästi fosforia ja kaliumia. Korrenkasvuvaiheessa annettu lisälannoitus YaraBela-tuotteilla nostaa satotasoa ja tähkälletulovaiheessa annettu lisälannoitus valkuaisista.

NURMILLA VOI KÄYTTÄÄ SATOTASOKORJAUSTA

Nurmen satotasokorjauksen käytön edellytyksenä on vähintään 7500 kuiva-ainekilon satotaso, joka on saatu jonakin viidestä aiemmasta satovuodesta. Suurille nurmisadoille sallittu fosforin satotasokorjaus on 6 kg/ha. Riittävän fosforilannoituksen käyttö on erittäin tärkeää satotason, nurmen laadun, eläinten terveyden sekä lohkon viljavuuden varmistamiseksi.

LIETTEEN MULTAUSTUKI

Lietteen multaustukea käytettäessä on sallittua käyttää lannoitefosforia pintaleivityksenä riittävän lannoitustason varmistamiseksi. Samalla on myös helppo täydentää nurmen kaliumlannoitusta.

Esimerkki nurmen satotason vaikutuksesta ravinteiden ottoon

Sato kg ka/ha	N kg ka/ha	P kg ka/ha	K kg ka/ha
6000	154	17	180
8000	205	22	240
10000	256	28	300
12000	307	34	360
14000	358	39	420

Esimerkki viljan ravinteiden otosta

6000 kilon ohrasato sitoo ravinteita (kg)	N	P	K
Jyväsaato	106	20	25
Olkisato	35	5	76
Yhteensä	141	25	101

Kaliumin käyttö viljoilla viljavuustutkimuksen mukaan, kg/ha

	Viljavuusluokka					
	Huono	Huonolainen	Välttävä	Tyydyttävä	Hyvä	Korkea
Viljat, öljykasvit, herne						
• oljet peltoon	60	50	30	20	10	
• oljet korjattu	90	70	50	40	20	10
• suojavilja	90	70	50	40	20	10

Tarkista kasville sallitut lannoitusmäärät lohko- tai kasvilajikohtaisesti ympäristötuen ehtoista.

Typen ja fosforin käyttö ympäristökorvauksen mukaan kg/ha

Viljat, öljy-, palkokasvit ja sokerijuurikas

Typpilannoituksen enimmäismäärä vilja-, öljy- ja palkokasveille kg/ha/v maan multavuuden perusteella				
Kasvi/saavutettu satotaso kg	Vähämultaiset ja multavat maat	Runsasmultaiset maat	Erittäin runsasmultaiset maat	Eloperäiset maat
Ohra ja kaura, seosviljat 4000 kg	100	90	80	60
Kevätvehnä 4000 kg	120	110	100	70
Syysruis syksyllä	30	30	20	20
Syysruis, keväällä 3000 kg	100	90	80	40
Kevättruis 3000 kg				
Pellava, maissi, öljyhamppu, auringonkukka	90	80	70	50
Syysvehnä, ruisvehnä, spelttvehnä ja syysohra, syksyllä	30	30	30	20
Syysvehnä, ruisvehnä, spelttvehnä ja syysohra, keväällä 4000 kg	120	110	100	70
Muut viljat ja muut seoskasvustot 4000 kg	90	80	70	50
Syysrypsi ja syysrapsi (heinä-elokuussa)	50	50	50	40
Kevättrypsi, kevätrapsi, syysrypsi, syysrapsi ja ruistankio, keväällä 1750 kg, muut peltokasvit	110	100	90	60
Herne, härkäpapu, makea lupiini	45	45	45	30
Sokerijuurikas	140	140	140	120

Saavutetun satomäärän perusteella lisättävä typpilannoituksen määrä vilja-, öljy- ja palkokasveilla (kg/ha/v)

Satotasokorjaus Lisäys kg	0 kg	+ 10 kg	+ 20 kg	+ 30 kg	+ 40 kg	+ 50 kg
Kevättruis	3000	3500	4000	4500	5000	5500
Muut viljat	4000	4500	5000	5500	6000	6500
Kevätkylvöiset öljykasvit	1750	2000	2250	2500	2750	3000

Saavutetun satomäärän perusteella lisättävä typpilannoituksen määrä vilja-, öljy- ja palkokasveilla (kg/ha/v)

Satotasokorjaus Lisäys kg	0 kg	+ 10 kg	+ 20 kg	+ 30 kg	+ 40 kg	+ 45 kg
Kevätvehnä	4000	4500	5000	5500	6000	6250
Syysvehnä, ruisvehnä, spelttvehnä	4000	4500	5000	5500	6000	6250
Syysruis	3000	3500	4000	4500	5000	5250
Syysöljykasvit	1750	2000	2250	2500	2750	-

Fosforilannoituksen enimmäismäärät vilja-, öljy- ja palkokasveilla kg/ha/v maan viljavuusluokan perusteella

Kasvi	Huono	Huonolainen	Välttävä	Tyydyttävä	Hyvä	Korkea	Arveluttavan korkea
Viljat, öljykasvit, palkokasvit	34	26	16	10	5	0	-
Viljat, öljykasvit, palkokasvit lantapoikkeus	34	26	16	15	15	-	-
Sokerijuurikas	63	63	60	43	26	14	5

Saavutetun satomäärän perusteella lisättävä fosforilannoituksen määrä vilja-, öljy- ja palkokasveilla (kg/ha/v)

Kasvi Lisäys kg	0 kg	+ 3 kg	+ 6 kg
Ruis, satotaso	3000	4000	5000
Vehnä, kaura, ohra, satotaso	4000	5000	6000
Öljykasvit, satotaso	1750	2250	2750