



Lannoitteiden hinnat ovat nousseet, mutta tietävätkö sokerijuurikkaat sen?

Sokerijuurikkaan ravinnetarve ja sen täyttäminen

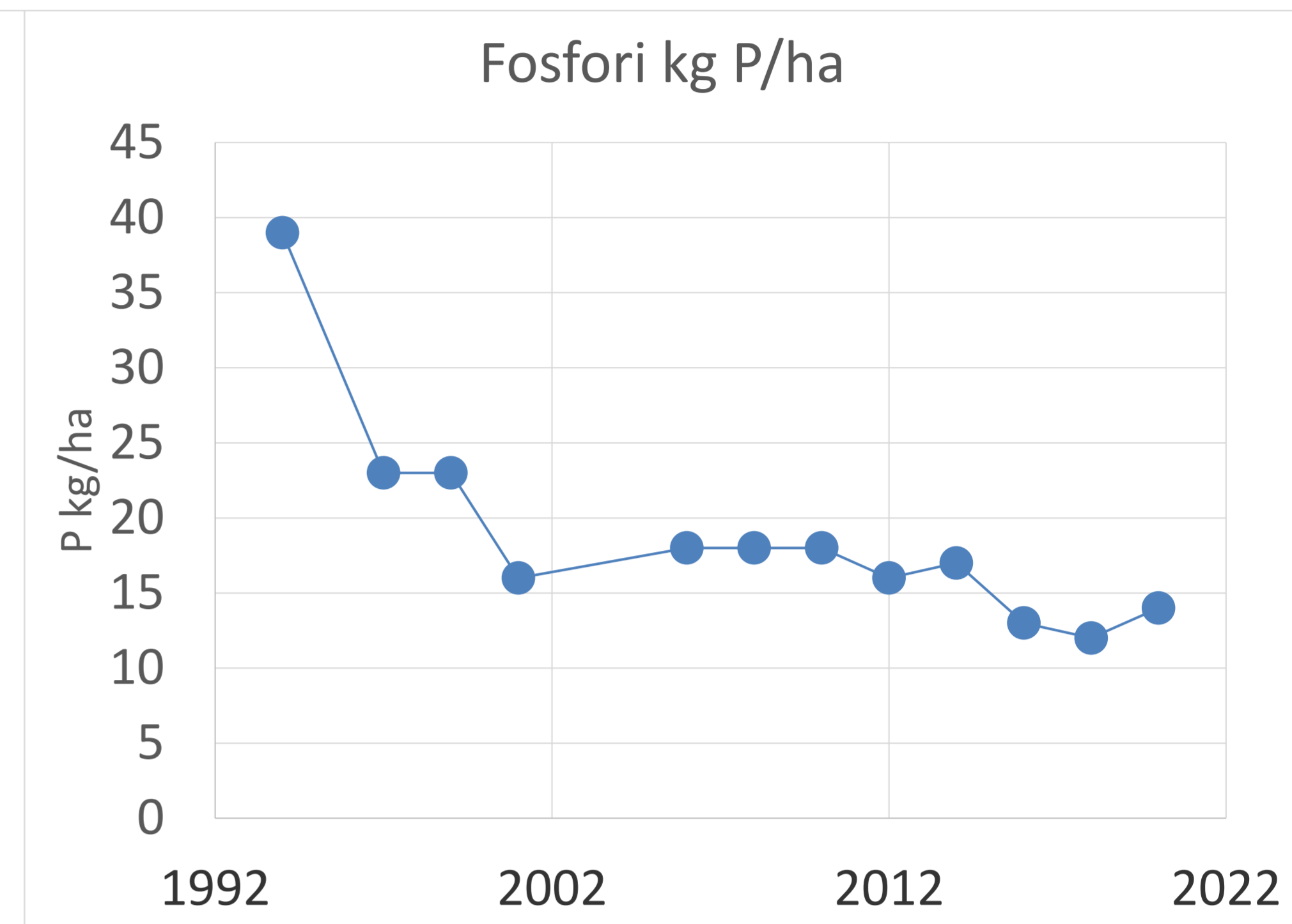
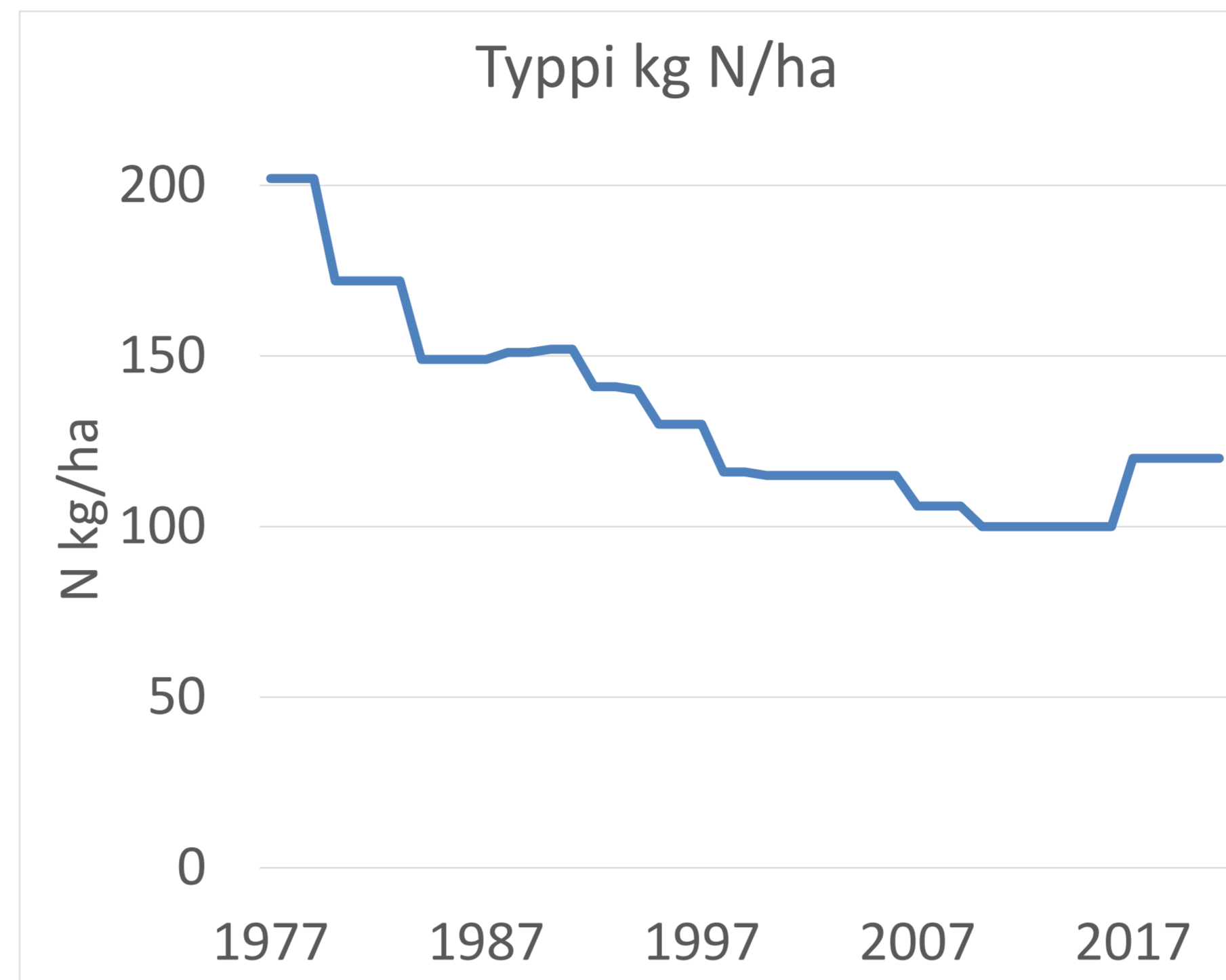


Arvioitu sokerijuurikkaan ravinnetarve. Laskettu sato ja ravinnepitoisuus.

Sokerijuurikkasmaiden maaperän ominaisuudet (keskiarvo). Typpi- ja fosforilannoituksen suositukset ja käyttö.

Sato	Keskisato	Aktuaalinen	Potentiaalinen
	38 t/ha	50t/ha	80 t/ha
Juuri	38000	50000	80000
Naatti	23290	30645	49032
	kg/ha	kg/ha	kg/ha
N	188	248	396
P	22	29	47
K	304	399	639
Na	79	104	167
Mg	50	66	105
Ca	66	86	138
S	26	34	54
Mn	1,5	2,0	3,2
B	0,3	0,3	0,5
Cu	0,2	0,2	0,4
Zn	1,2	1,6	2,6
Fe	1,1	1,4	2,3

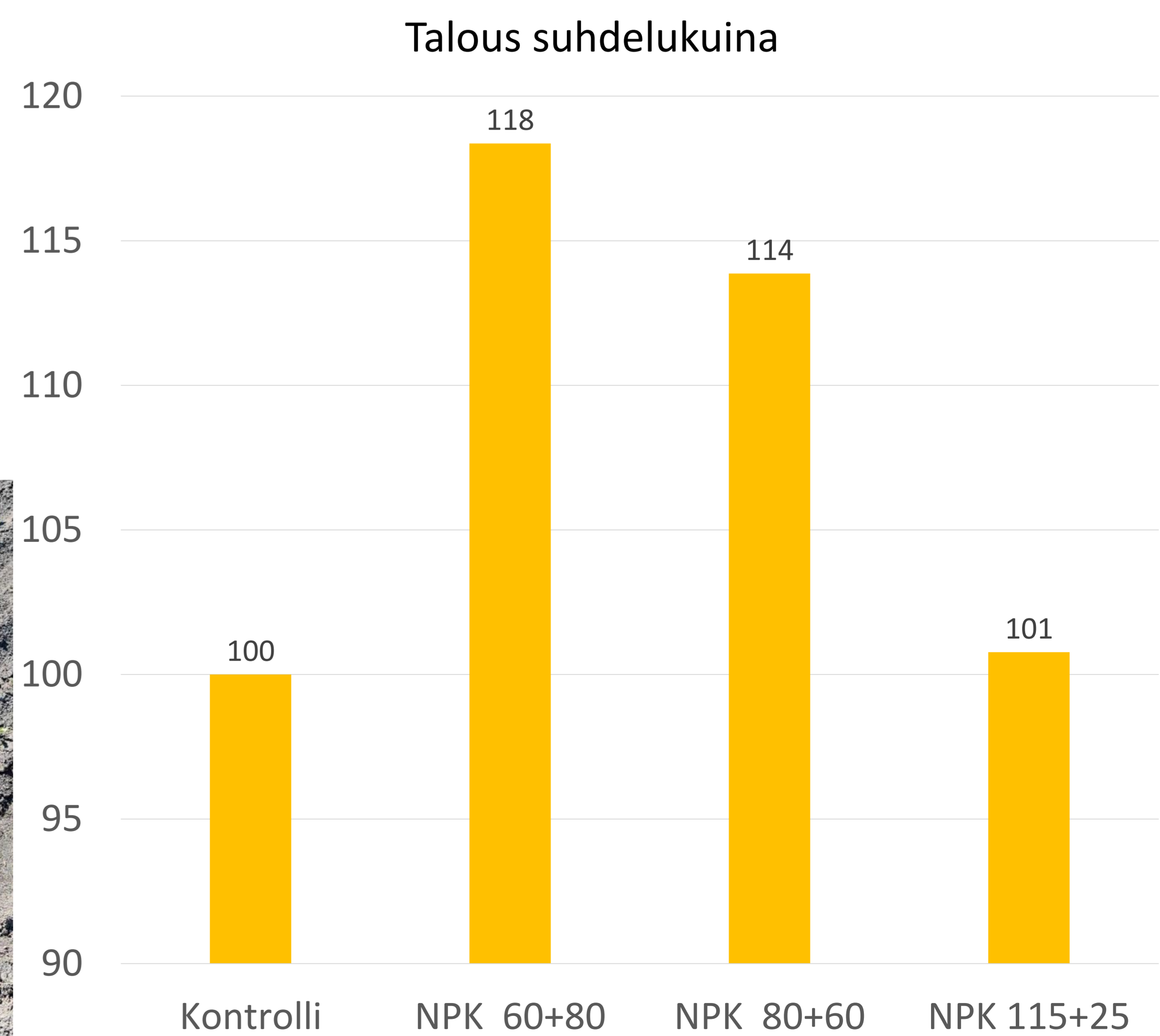
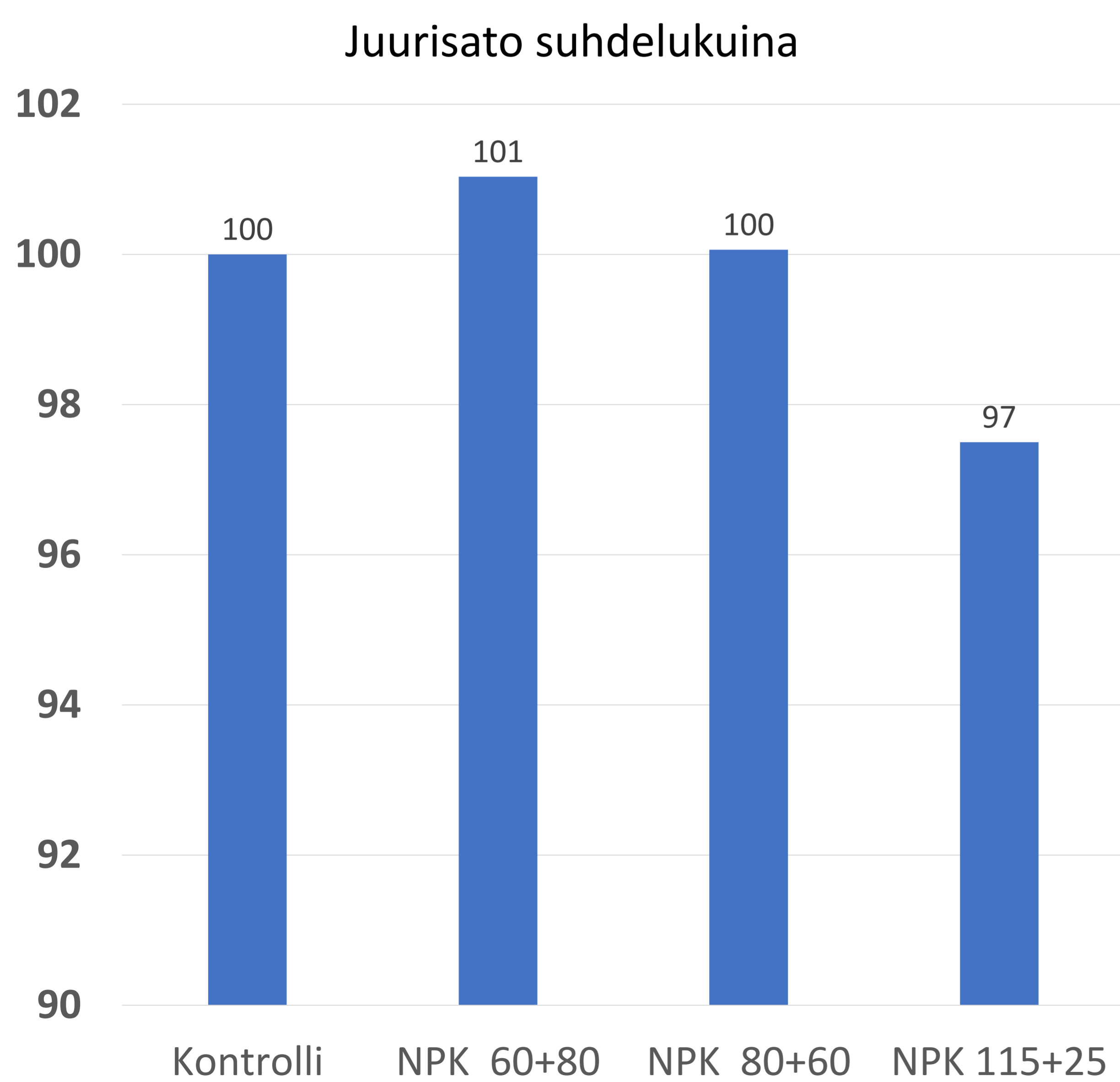
	pH	K	Na	P	Mg	Ca	Mg:Ca	B	Cu	Zn	S	Mn
Karkea mineraalimaa	6,7	205	20	41	162	2297	1:17	0,8	5,9	3,6	18	21
	korkea	hyvä	melko huono	korkea	tydyttävä	hyvä	tydyttävä	tydyttävä	hyvä	Tyydyttävä	hyvä	välttävä
Suositus	7	60 ^a	80-100	14 ^a	20		1:8	0,5		0,3	20-50	2
Savimaa	6,8	171	27	29	211	3203	1:18	1,1	7,8	2,3	21	17
	hyvä	välttävä	melko huono	korkea	tydyttävä	hyvä	tydyttävä	tydyttävä	hyvä	tydyttävä	hyvä	välttävä
Suositus	7,2	180 ^a	80-100	14 ^a	20		1:8	0,5		0,3	20-50	2



Sokerijuurikkaan typpentarve on noin 160 kg/ha. Kaupallisten lannoitteiden määrää voi vähentää seuraavien tekijöiden avulla. Taulukoista nähdään, miten maaperän mineralisoitunut typpi vapautuu kasvinjäänteistä. Taulukoissa tarkatellaan, mikä on maaperän multavuuden vaikutus maaperästä vapautuvaan typpiin sekä esikasvin vaikutus typpilannoitustarpeeseen.

Typpi	
MULTAPITOISUUS	Maasta saadaan kg N/ha
Vähämultainen	0
Multava	7,5
Runsasmultainen	15
Erittäin runsasmultainen	30
Multamaa, lieju, järvimuta, turve	60

Esikasvi	Lannoitustarpeen muutos kg/ha
	typpi
Sokerijuurikas, naatti kynnety maahan	-40
Sokerijuurikas, naatti kerätty pois	0
Vilja, olki kynnety maahan	0
Vilja, olki kerätty pois	10
Nurmi, ei apilaa	-10
Apilapitoinen nurmi	-20
Apila- tai sinimailasnurmi	-30
Viherlannoitus, nurmi	-10
Viherlannoitus, palkokasvi	-20
Peruna	0
Öljykasvit	0
Yksivuotiset palkokasvit	-10
Kesanto	-15



Keskimääräinen juurisato vuosina 2018–2021. Kontrollin lannoitus 140 kg N/ha, Hiven Y4 tai vastaava.

Tuotto laskettu vuoden 2022 hinnalla. Lannoitteina Hiven Y4 ja CAN, ei huomioitu muita kustannuksia. Lannoitehinnat vuoden 2022 tammikuulta.