

Plan R3-1001

Kalk- och fosforgödslingsförsök på Lanna

Försöken anlades 1936 respektive 1941 och är därmed de äldsta pågående försöken i landet.

Försöksplan: 100. Ej omkalkat sedan starten
200. Omkalkat 1974 (R 27/41) resp. 1977 (R29/36)

010. Ej startkalkat
020. Startkalkat

001. Utan P
002. 17,5 kg/ha P i P20 årligen
003. 105 -"- -"- vart 6:e år
004. 17,5 -"- i Thomasfosfat (P4) årligen
005. 105 -"- -"- vart 6:e år

Ny gödslingsperiod: R-29/36 år 1996, 2002, 2008, 2014, 2020 osv.
R-27/41 år 1998, 2004, 2010, 2016, 2022 osv

Fältplan: Trefaktoriellt (split-split-plot) försök med $2 \times 2 \times 5 = 20$ försöksled, 2 samrutor, totalt 40 rutor. Systematisk rutfördelning, samma i båda försöken. Bruttoruta 50 m².

Grundgödsling: Följer gårdens gödsling, OBS! ej fosfor.

Stallgödsel: Stallgödsel får ej tillföras.

Graderingar Rutvisa graderingar i tillämpliga fall av planttäthet vår, slutenhet vår, grönskott, bristsymptom, parasitangrepp, stråstyrka vid skörd och botanisk sammansättning vid skörd. Datum för axgång eller frösättning graderas ledvis.

Nederbörd Uppgift om nederbörden noteras på protokoll från och med gödslingen och fram till skörden och insändes tillsammans med skördekortet.

Skörd: Kärna, frö och grönmassa väges - rutvis.

Provtagning:	<u>Växt:</u>	Kärna/frö: Ledvisa invägda prover, 1000 g Grönmassa: Rutvisa prov, ca 500 g, exakt vikt på etiketten.
	<u>Jord:</u>	Matjord och alv efter skörd vart 6:e år- <u>ledvis</u> . R-29/36 år 2001, 2007, 2013, 2019 osv. R-27/41 år 2003, 2009, 2015, 2021 osv.
Analys:	Samtliga analyser utföres ledvis.	
	<u>Växt</u>	Kärna/frö: ts, renvikt, P Grönmassa: ts, P
	<u>Jord:</u>	pH, P-AL, K-AL, Ca-AL, Mg-AL, P-HCl, K-HCl
	<u>Uttagning av jordprover:</u> Tag minst 15 delprov från varje ruta tillhörande ett visst led. Undvik synliga växtrester. Placera borrhasticken i bar jord. Delproverna samlas upp i en hink och blandas noga. Sedan tas ett mindre prov ut som sänds in för analys.	
Provhantering	Alla prover till: <i>Inst. för mark och miljö Gerda Nilssons väg 5 756 51 Uppsala Att. Annika Hansson 076-8460843 018-671160 018-673015</i>	
	En analysbeställning skall medfölja alla prover, både växt och jord, som skickas för analys. Använd gärna den analysbeställning som utsändes från avd 3, SLU. Packlista i vanlig ordning skall också alltid finnas.	
Anmärkning:	Provtagning av jord utföres efter sista grödan i varje gödslingsperiod - före gödsling. Gödsling vart 6:e år - led 003 och 005 - görs helst på hösten innan ny gödslingsperiod börjar, dvs nästa gång hösten 2019 för R-29/36 och hösten 2021 för R-27/41.	
Övrigt	Alla åtgärder, provtagningar etc skall signeras med datum på fältkortet. Gör en notering även när beställd åtgärd ej utförts.	
Kontaktperson	Gunnar Börjesson, SLU, Inst. för mark och miljö, 018-67 27 53	