

VÄXTODLINGSPLAN



Foto: Henrik Nätterlund

Gård

År

Brukare

Så här fyller du i din växtodlingsplan

Du fastställer årets gödslingsbehov efter en stegvis beräkning med hjälp av de riktvärden för växtnäringsbehovet som finns i tabellerna i rapporten "Riktlinjer för gödning och kalkning 2006". Rapporten kan köpas från Jordbruksverket eller läsas i sin helhet på Jordbruksverkets hemsida (www.sjv.se)

Du beräknar grödans nettobehov av växtnäring varje år efter avdrag för ingående balans, förfruktseffekt och långsiktig stallgödseffekt. I nästa steg drar du av för effekten av årets stallgödsetillförsel från grödans nettobehov av växtnäring i år. Därmed har du också fastställt behovet av handelsgödsel. Sedan summerar du den totala tillförseln av växtnäring till årets gröda i form av stallgödsel och handelsgödsel på resultatfliken. Jämför denna med grödans nettobehov av växtnäring i år. Över- och underskott av fosfor och kalium redovisar du som en balans som du tar hänsyn till inför nästa års växtodlingssäsong.

Resultatdelen i planen kan också användas vid analys av årets utfall och i förhållande till den verkliga tillförseln. I analysdelen kan du med hjälp av din faktiska skörd beräkna hur stort växtnäringsbehovet skulle varit om du känt till den verkliga skördenivån vid planeringstillfället i vår.

Rekommendationer om behovsanpassad kemisk bekämpning hittar du i Jordbruksverkets rekommendationer. De ges ut årligen inom växtskydd för jordbruk, ogräs för jordbruk, fruktodling, bärödling, frilandsgroönsaker, växthusgroönsaker, prydnadsväxter i växthus och plantskolekulturer. För att få tillgång till materialet kontakta din länsstyrelse eller ladda ner materialet från www.sjv.se/vsc. Ytterligare information om växtskydd hittar ni på Växtskyddscentralernas internetsida www.sjv.se/vsc och från Säkert växtskydd, www.lrf.se

Markkartering

Klassindelning och klassgränser för fosfor och kalium, mg/100 g torr jord

Lättilöslig del			Förrådsdel		
Klass	P-AL	K-AL	Klass	P-HCI	K-HCI
I	mindre än 2	mindre än 4	1	mindre än 20	mindre än 50
II	2,0-4,0	4,0-8,0	2	20-40	50-100
III	4,1-8,0	8,1-16	3	41-60	101-200
IV	8,1-16	16,1-32	4	61-80	201-400
V	mer än 16	mer än 32	5	mer än 80	mer än 400

Tabeller för beräkning av stallgödseproduktionen finns på sista sidan i växtodlingsplanen!

Stallgödselproduktion

Normtal för producerad mängd gödsel (inkl nederbörd) för olika djurslag och olika lagringstider, m³

Djurslag Beräkningsenhet	Fastgödsel ^{a)} Lagringstid, mån				Urin + gödselvatten Lagringstid, mån				Flytgödsel Lagringstid, mån			
	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12
	Mjölkkö, 6000 kg mjölk/år	6,8	9,0	11,3	13,6	4,8	6,5	8,1	9,7	12,5	16,6	20,8
Mjölkkö, 8000 kg mjölk/år ^{b)}	7,1	9,4	11,8	14,2	5,1	6,7	8,4	10,1	13,0	17,4	21,7	26,1
Mjölkkö, 10000 kg mjölk/år	7,2	9,6	12,0	14,4	5,1	6,9	8,6	10,3	13,3	17,7	22,1	26,5
Kviga/stut < 1 år	1,8	2,4	3,0	3,6	1,3	1,7	2,2	2,6	3,0	4,0	5,0	6,0
Kviga/stut > 1 år	2,9	3,9	4,9	5,9	2,4	3,2	4,0	4,8	5,2	6,9	8,6	10,3
Gödtjur, 2-12 mån	1,9	2,6	3,2	3,9	1,5	1,9	2,4	2,9	3,3	4,4	5,5	6,6
Vallfodertjur, 2-16 mån	2,5	3,4	4,2	5,1	2,1	2,8	3,5	4,2	4,5	6,0	7,6	9,1
Betestjur, 2-18 mån	3,0	4,0	5,0	6,0	2,5	3,4	4,2	5,1	5,3	7,1	8,9	10,7
Diko, 6 mån stallperiod	3,9				2,2				6,1			
Sugga i produktion ^{c)}	1,5	2,0	2,5	3,0	3,0	4,0	5,0	6,0	3,9	5,2	6,5	7,8
Sugga i satellit, 16v system ^{d)}	1,5	2,1	2,6	3,1	3,3	4,4	5,5	6,6	3,8	5,0	6,3	7,6
Suggplats i suggnav	0,6	0,8	1,0	1,3	1,1	1,5	1,9	2,3	1,6	2,1	2,7	3,2
Slaktsvin 3,0 omg/år	0,35	0,47	0,58	0,69	1,0	1,3	1,6	2,0	1,3	1,8	2,2	2,6
Värphöns 100 st	1,9	2,6	3,2	3,9					4,8	6,4	8,0	9,6
Unghöns 100 st, 2,2 omg/år	0,6	0,8	1,0	1,2								
Slaktkycklingar 100 st, 7,0 omg/år..	0,7	0,9	1,2	1,4								
Kalkon 100 st, 2,3 omg/år.....	1,7	2,3	2,8	3,4								
Häst	5,0	6,6	8,3	9,9								
Får, 6 mån stallperiod	0,8											

a) Volymvikten för fastgödsel, ton/m³: häst och får 0,5, sugga och slaktsvin 0,75, värphöns och unghöns 0,9, slaktkyckling 0,5 och kalkon 0,5.

b) Vid avvikande mjölkavkastning påverkas endast gödselmängden marginellt.

c) Sugga i produktion avser sinsugga, digivande sugga samt 21 smågrisar/år upp till 28,5 kg.

d) Sugga i satellit, nya suggor in var 16:e vecka.

Ungefärlig effekt av stallgödsel vid olika spridningstidpunkter, kg per 10 ton gödsel

Gödseltyp	vårbruk	N			P	K
		försommar	tidig höst	sen höst		
Fastgödsel, nöt	10	2	5	7	15	40
Fastgödsel, svin	10		5	7	35	25
Fastgödsel, höns	70		25	35	50	50
Fastgödsel, slaktkyckling	70		25	35	80	150
Fastgödsel, häst	5	1	3	4	15	80
Urin, nöt	25	10	8	10	-	50
Urin, häst	15	12	4	6	3	10
Flytgödsel, nöt - 9 % ts	15	8	6	8	6	40
Flytgödsel, svin - 6 % ts	20	17	8	10	10	15

Angivna kväveeffekter är översiktligt skattade och kan variera med hänsyn till spridningsteknik, gröda och hur snart eventuell myllning sker efter spridning.

- Vårspridning avser myllning inom 1 timme
- Vid övriga tidpunkter/nöt & hästgödsel: spridning till vall
- Försommar/svinggödsel: spridning i växande stråsåd
- Tidig höst/svin & fjäderfägödsel: spridning före sådd av höstsåd, nedbrukning inom 4 timmar
- Sen höst/svin & fjäderfägödsel: spridning inför vårsådd, nedbrukning inom 12 timmar

