

Tre typgårdar i VERA

Nedan finns tre typgårdar beskrivna. Till gårdarna hör även frågor på de olika avsnitten i kursen. Glöm inte att fylla i Greppadata för de två gårdar du har valt att räkna på.

Typgård växtodling

Bakgrundsbeskrivning

Östergötlands län	Linköpings kommun
Nitratkänsligt område	Ja
Jordart	Mellanlera med 4% mullhalt
Åkerareal	100 ha
Konventionell odling	Ja
P-AL klass	III
K-AL klass	IV
Inga skyddszoner	Nej

Produkter som har köpts in till gården under året

Produkt	Mängd kg
P20	7 501
NS 27-4	37 341
Kalksalpeter	9 669
NPK 24-4-5	6 668
Höstveteutsäde	9 000
Kornutsäde	3 000
Ärtutsäde	4 200

Produkter som har sålts från gården under året

Produkt	Mängd kg
Raps	50 100
Höstvete bröd 12% protein	342 350
Korn 11,9% protein	97 850
Ärter	58 345

Bearbetning

Bearbetningstidpunkt	Andel av areal
Tidig höst	67
Sen höst	33





Gårdens grödor

Gröda	Areal i hektar
Vårkorn	16,6
Höstvete	50,1
Höstraps	16,7
Ärter	16,6

Växtföljd, skörd och gödsling

Växtföljd	Areal hektar	Skörd ton/ha	Gödsling kg/ha				Bearbetning efter gröda
			P20	NPK 24-4-5	NS 27-4	Kalk-salpeter	
Vårkorn	16,7	5,5		400			Tidig
Höstvete	16,7	6,5	100		550	190	Mycket tidig
Höstraps, välj medel mineralisering	16,7	3,0	100		220 höst 550 vår		Ingen
Höstvete	16,7	7,5			420	200	Tidig
Höstvete	16,7	6,5	100		500	190	Sen
Ärter	16,7	3,5	150				Sen

Inga bortförda skörderester.



Typgård slaktsvin

Bakgrundsbeskrivning

Gården ligger i Linköpings kommun i Östergötland och växtföljden är densamma som på växtodlingsgården, medan gödslingen skiljer.

Östergötlands län	Linköpings kommun
Nitratkänsligt område	Ja
Jordart	Mellanlera med 4% mullhalt
Åkerareal	100 ha
Konventionell odling	
Konventionell djurhållning	
P-AL klass	IVa
K-AL klass	IV
Inga skyddszoner	

Djurhållning och beskrivning av produktionen

Förutom växtodlingen finns det även 1050 slaktsvinsplatser där gården producerar 3 omgångar per år.

- Allt foder köps in och grödorna som produceras på gården säljs.
- Varje slaktsvin konsumerar 257 kg inköpt foder.
- Näringsinnehållet i fodret är 2,22 % N, 0,4 % P och 0,63 % K.
- Smågrisarna väger 28,5 kg vid insättning och slaktsvinen 110 kg vid slakt, lägg in skillnaden mellan ingående och utgående vikt i växtnäringsbalansen och i stallbalansen.
- Grisarna går på spaltgolv och gödseln hanteras som flytgödsel.
- Delar av de bortförda skörderesterna (halmen) från gödslingsplanen för denna gård används som strö och ska in i stallbalansen. Mängd halm hämtar du från stallgödselberäkningarna, total strö mängd.
- Det krävs 10 månaders lagringstid för gödseln.

Produkter som har använts på gården under året

Produkt	Mängd kg
Foder till grisarna	Se texten
Halm till strö	Se texten
Inköpta smågrisar	Se texten
NS 27-4	26 839
Kalksalpeter	3 000
Höstveteutsäde	9 000
Kornutsäde	3 000
Ärtutsäde	4 170

Produkter som har sålts från gården under året

Produkt	Mängd kg
---------	----------





Raps	50 100
Höstvete bröd	342 350
Korn 11,9% protein	91 850
Ärter	58 345
Slaktsvin levande vikt	Se texten

Gårdens grödor

Gröda	Areal i hektar
Vårkorn	16,7
Höstvete	50,1
Höstraps	16,7
Ärter	16,7

Bearbetning

Bearbetningstidpunkt	Andel av areal
Tidig höst	67
Sen höst	33

Lägg även in djuren i stallgödselberäkningarna i VERA. På gården finns en flytgödselbrunn som kan lagra 1400 m³ och den har svämtäcke. Lägg in lagrings- och spridningsteknik för gödseln.

Spridningsteknik för stallgödsel

Andel av gödseln	Sprids med
21%	Vårbruk, bandspridning, nedbrukning inom 1 timme
38%	Försommar, sommar, bandspridning i växande gröda
20%	Bandspridning tidigt på hösten och nedbrukat inom 1 timme
21%	Bandspridning inför raps tidigt på hösten och nedbrukat inom 1 timme





Växtföljd, skördar och gödsling

Växtföljd	Areal i hektar	Skörd ton/ha	Halmen bortförd	Gödsling Svinflytgödsel ton/ha	NS 27-4 kg/ha	Kalk-salpeter kg/ha	Bearb. efter gröda
Vårkorn	16,7	5,5	Nej	30, vår, band, nedbr. inom 1 t	100		Tidig
Höstvete	16,7	6,5	Ja	30, sommar, band, växande gröda	400		Mycket tidig
Höstraps, välj medel mineralisering	16,7	3,0	Nej	30, inför sådd av raps, bandspr, nedbr. inom 1 t	410		Ingen
Höstvete	16,7	7,5	Nej	25, försommar, band i växande gröda	300		Tidig
Höstvete	16,7	6,5	Nej	30, tidig höst, band nedbr 1 t	400	180	Sen
Ärter	16,7	3,0	Nej				Sen





Typgård mjölk

Mjölkgård som ligger i Borås i Västra Götaland med typisk växtföljd med mycket vall och fodergrödor till mjölkorna. Rekryteringen behålls medan tjurkalvarna säljs när de är en månad gamla.

Bakgrundsbeskrivning

Västra Götalands län	Borås kommun
Nitratkänsligt område	Nej
Åkerareal	138 ha
Naturbete	15 ha
Växtodling	Konventionell
Djurhållning	Konventionell
Jordart	Mellanlera med 4% mull
P-AL klass	III
K-AL klass	IV
Inga skydds-zoner	

Produkter som har köpts in till gården under året

Vall och nästan alla fodergrödor som odlas på gården äts upp av djuren. En del av havren och halmen säljs. Dessutom köps foder in till gården.

Produkt	Mängd kg	Mängd till de olika gödselslagen, behövs i stallbalansen		Kommentar
		Flyt	Djupströ	
Inköpt egen foderblandning till mjölkkor 4,57% N, 0,49% P, 1,4% K	51 820	51 820		Ange som en egen produkt
Mineraler Effekt hög eller L Effekt optimal	3 410	2710	700	
NS 27-4	42 550			
PK 11-21	5 750			
Åkerbönutsäde	6 900			
Rågveteutsäde	4 140			
Havreutsäde	4 715			

Produkter som har hämtats från växtodlingen till stallet

Produkt	Mängd kg	Mängd till de olika gödselslagen, behövs i stallbalansen	
		Flyt	Djupströ
Klövergräsensilage, kg ts	413 270	366 720	46550
Halm till strö och foder	61 040	24920	36120
Åkerböna	80 506	73259	7247
Rågvete	153 828	153 828	



Produkter som har sålts från gården under året

Produkt	Mängd, kg
Mjölkk, ECM	800 000
Kalvar levande vikt	4 100
Kor levande vikt	20 800
Havre	126 500
Halm	79 000

Bearbetning

Bearbetningstidpunkt	Andel av areal
Tidig höst	33%
Sen höst	17%
Ingen	50%

Gårdens grödor

Gröda	Areal i hektar	Klöverandel
Havre med insådd	23	
Vall 1 Rödklöver-gräs	23	30%
Vall 2 Rödklöver-gräs	23	20%
Vall 3 Rödklöver-gräs	23	10%
Rågvete	23	
Åkerböna	23	

Djurhållning

Mata in djuren i Stallgödselberäkningar, börja på fliken Djurhållning. Lägg in lagrings- och spridningsteknik för gödseln.

- Det finns 80 mjölkkor på flytgödsel, 35 yngre kvigor på djupströ och 30 dräktiga kvigor på flytgödsel.
- Alla djur går i lösdrift.
- Korna avkastar 10 000 kg ECM per ko och år.
- Kvigorna kalvar in när de är 24 månader.
- Det krävs 8 månaders lagringstid för gödseln.
- Stallperioden är också 8 månader.
- Gården kan lagra 2500 m³ flytgödsel och har en gödselplatta som är 170 m² stor och har 1 meter höga stödväggar.
- Djupströgödseln gödslas ut var sjätte månad.
- Flytgödselbrunnen har svämtäcke och fylls på under täcket.





Spridningsteknik

Gödselslag	Andel av gödseln	Sprids med
Flyt	28%	Vårbruk, bandspridning, nedbrukning inom 4 timmar
	46%	Vårbruk, bandspridning i växande vall
	26%	Bandspridning försommar/sommar i växande vall
Djupströ	100%	Bredspridning på hösten innan sådd av rågvete, nedbrukning inom 1 timme

Växtföljd, skördar och gödsling

Gröda	Areal hektar	Skörd ton/ha	Halmen bortförd	Gödsling			Bearbetning efter gröda
				Nötflytgödsel ton/ha	Djupströgödsel ton/ha	NS 27-4 kg/ha	
Havre med insådd	23	5,5	Ja	30, vår, band, nedbr 4 t		150	Ingen
Vall 1- 3 skördar*	23	7,5 ton ts		25, försommar/sommar, band, vall		300 vår, 180 efter skörd 1	Ingen
Vall 2- 3 skördar*	23	6,5 ton ts		25, försommar/sommar, band, vall		350 vår, 190 efter skörd 1	Ingen
Vall 3- 2 skördar*	23	4,0 ton ts		27, vår, band, vall		250 efter skörd 1	Tidig
Rågvete	23	6,7	Ja		5, tidig höst, bred, nedbr 1 t	430	Sen
Åkerböna	23	3,5				PK 11-21 250 kg/ha	Sen

*För vallskiftena välj Vall 1, 2 eller 3 **Total** (3 eller 2 skördar) annars räknas kvävebehovet fel om du inte lägger in delskördar också. Delskördar har du inga uppgifter om i beskrivningen.

