



Bearbeta Etablera Ogräsbekämpa



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Maskin, Arbetskostnader, Preparatkostnader, Kväveutlakning
Jordbearbetningssystem

Version 1.2

Gå till
instruktion

Gå till större
1.växtodlingsgård

Gå till mindre
2.växtodlingsgård

Gå till större
3.vallgård

Gå till mindre
4.vallgård

Gå till
5.Egen gård

Gå till
utlakning



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden



Christer Johansson
christer.johansson@jordbruksverket.se
073-3021202

Vad kan man göra i verktyget ?

Man kan välja och jämföra 2 olika strategier för:

- Växtföljd
- Jordbearbetning
- Ogräsbekämpning

I beräkningarna kan man se :

- Maskin-, arbets- och preparatkostnader
- Tidsåtgång
- Dieselförbrukning och CO2-utsläpp
- Glyfosatförbrukning
- Utlakning
- Intäkter



Exempelgårdar och egen gård

- Större växtodlingsgård
 - Mycket höstsådda grödor
- Mindre växtodlingsgård
 - Med specialgrödor
- Större vallgård
 - Med majs
- Mindre vallgård
 - Sämre arrondering
- Egen gård
 - Tomt



1. Större växtodlingsgård

Gå till
1.Sammanfattning

A Drivmedel	11	kr/l
B Förarlön	290	kr/tim

	Välj gröda	Välj gröda		Välj redskap	Diesel-	Drivm.	Timkost.	Egen	Kap.	Antal	Preparatval	Prep.	Eget	Dos	Strategi 1						Strategi 2					
	i	i			förbr.		maskin	ma.kost.		överfarte	Bekämp.	kost.	pris	1=Normal	Ma.-	Arb.-	Prep.-	Driv.	Tid	Summa	Ma.-	Arb.-	Prep.-	Driv.	Tid	Summa
År	Strategi 1	Strategi 2	När	Maskin	nivå	l/ha	kr/tim	kr/tim	ha/tim	Str.1	Str.2	kr/ha	kr/ha	dos/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	l/ha	tim/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
	C	C	D	E	F		G	H	I	J	K	Normal	L	M	kr/ha	kr/ha	kr/ha	l/ha	tim/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha	kr/ha
1	Höstraps	Höstraps	Höst	Tallrik-kult 6,5 m	medel	9	1149		2	1	1	-----	0		575	145	0	9	0,50	720	575	145	0	9	0,50	720
			Höst	Växtskyddsspruta 24 m	medel	1	949		7,5	1		Glyfosat 2 l	110	2	126	39	220	1	0,13	385	0	0	0	0	0,00	0
			Höst	Universalsåmaskin 6 m	medel	6	1988		3,5	1	1	-----	0		568	83	0	6	0,29	651	568	83	0	6	0,29	651
			Höst	Växtskyddsspruta 24 m	medel	1	949		7,5	1	1	Belkar 0,5 l	980	1	126	39	980	1	0,13	1145	126	39	980	1	0,13	1145
			Vår	Växtskyddsspruta 24 m	medel	1	949		7,5	1	1	Focus Ultra 1,5 l	390	1	126	39	390	1	0,13	555	126	39	390	1	0,13	555
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	
			----	-----	medel	0	0					-----	0		0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0	

1. Sammanfattning

Gå till större
1.växtodlings

Gå till
utlakning

Till start

Intäkter						Kostnader			Strategi 1, med glyfosat				Intäkt - Kostnad kr	Intäkter Strategi 2 utan glyfosat						Kostnader Strategi 2 utan glyfosat						Intäkt - Kostnad kr	Strategi 1 - 2						
Antal ha	År	Växtföljd	Skörd kg/ha	Pris kr/kg	Summa	Maskin kr/ha	Arbete kr/ha	Prep. kr/ha	Driv. l/ha	Tid tim/ha	Summa kr/ha	Sum. totalt Strategi 1		Antal ha	År	Växtföljd	Skörd kg/ha	Pris kr/kg	Summa	Maskin kr/ha	Arbete kr/ha	repara kr/ha	Driv. l/ha	Tid tim/ha	Summa kr/ha		Sum. totalt Strategi 2		Intäkt - Kostnad				
																														A		B	B
83	1	Höstraps	4000	3	999600	1522	344	1590	17	1,2	3456	287868	711732	83	1	Höstraps	4000	3	999960	1395	305	1370	16	1,1	3071	255785	744175	-32443					
83	2	Höstvete	8000	1,8	1199520	1687	295	370	20	1,0	2353	195967	1003553	83	2	Höstvete	8000	1,8	1199952	1687	160	570	20	0,6	2418	201391	998561	4992					
83	3	Höstvete	7500	1,8	1124550	2115	518	370	25	1,8	3003	250153	874397	83	3	Höstvete	7500	1,8	1124955	2365	581	570	29	2,0	3516	292872	832083	42313					
83	4	Åkerbönor	3000	2,5	624750	1687	295	585	20	1,0	2568	213877	410873	83	4	Åkerbönor	3000	2,5	624975	2365	581	635	29	2,0	3581	298286	326689	84185					
83	5	Höstvete	8000	1,8	1199520	1687	295	370	20	1,0	2353	195967	1003553	83	5	Höstvete	8000	1,8	1199952	1687	295	570	20	1,0	2553	212627	987325	16228					
83	6	Höstvete	7500	1,8	1124550	2115	518	520	25	1,8	3153	262648	861902	83	6	Höstvete	7500	1,8	1124955	2365	581	570	29	2,0	3516	292872	832083	29818					
						21				1,3										24				1,4									
500						Årskost.: Ma.,Arb.,Prep.				kr/år		1406480	4866010	500						Årskost.: Ma.,Arb.,Prep.				kr/år		1553833	4720916	145094 kr/år					
						Hekt.kost.: Ma.,Arb.,Prep.				kr/ha		2814	9736							Hekt.kost.: Ma.,Arb.,Prep.				kr/ha		3109	9441	295 kr/ha					
																													Drivm.- Arbete				
						kr/år				6272490		Drivmedel totalt/år		10,7	m3							kr/år				6274749		Drivmedel totalt/år		m3	12,0	m3	-1,36 m3
												Koldioxidutsläpp/år		27749	kgCO2													Koldioxidutsläpp/år		kgCO2	31280	kgCO2	-3531 kgCo
						kr/ha				12550		Arbetetstid totalt/år		650	tim							kr/ha				12550		Arbetetstid totalt/år		tim	719	tim	-68 tim

Diagram 1

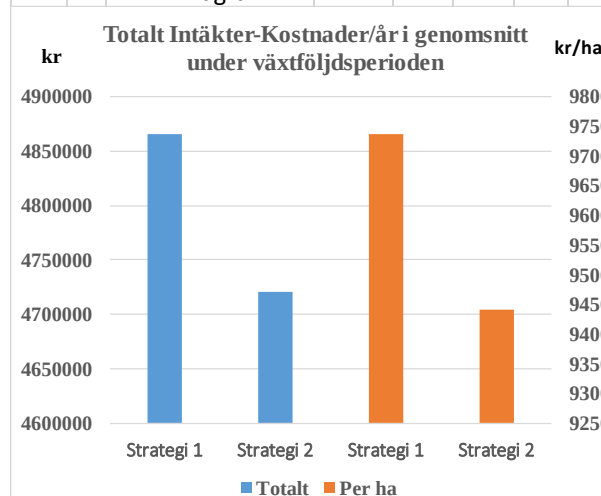


Diagram 2

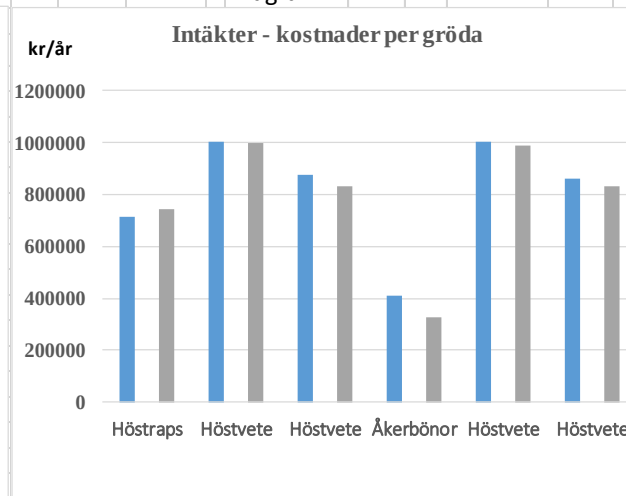
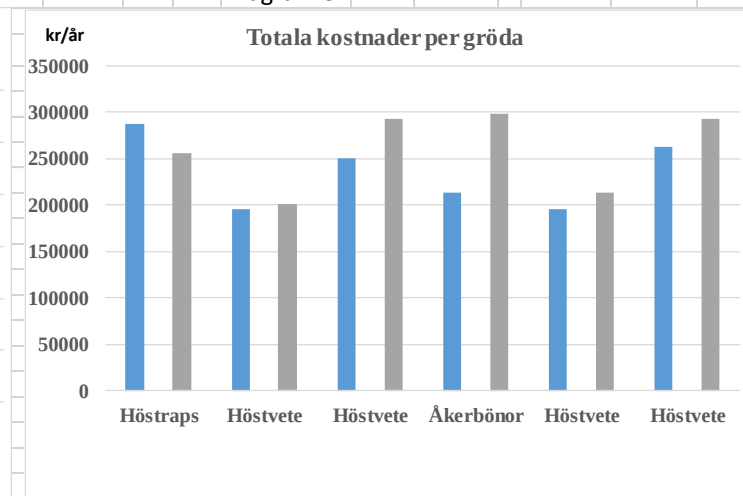


Diagram 3



Maskinblad

		Motor- effekt	R Redskap	T Traktor	R + T
Redskap	Typ	kW	kr/tim	kr/tim	kr/tim

Direktsåmaskin 4m	Seed Hawk, Avatar, mfl	150	782	270	1052
Direktsåmaskin 6m	Seed Hawk, Avatar, mfl	120	875	200	1075
Djupkultivator 3 m	Heva, mfl	130	241	232	473
Djupkultivator 4 m	Heva, mfl	180	386	319	705
Djupkultivator ca 4 m+såenhet	Heva, mfl	180	490	319	809
Fjäderpinn-kult. 3,5 m	Swift, Vibroflex, mfl	70	144	122	266
Fjäderpinn-kult. 4 m	Swift, Vibroflex, mfl	80	178	138	316
Fjäderpinn-kult. 4,5 m	Swift, Vibroflex, mfl	90	222	155	377
Fjäderpinn-kult. 5 m	Swift, Vibroflex, mfl	200	413	333	746
Fjäderpinn-kult. 5,5 m	Swift, Vibroflex, mfl	220	462	364	826
Fjäderpinn-kult. 6 m	Swift, Vibroflex, mfl	240	487	395	882

låg driv	medel driv.	tung driv.
----------	-------------	------------

16	23	32
11	15	20
14	20	28
19	27	38
19	27	38
8	11	15
8	12	17
10	14	20
21	30	42
23	33	46
25	36	50

MASKINKOSTNADER 2020



Underlag och kalkyl exempel på timkostnader för lantbruksmaskiner från

MASKINKALKYLGRUPPEN




Maskinkonsulenterna LUDVIG & CO

Pris: 300 kr exkl. moms
(260 kr vid prenumeration)...

Hemsida:
www.maskinkostnader.se

Växtföljder	Preparat	kr/dos
-----	-----	
Frövall	Agil 100 EC, 1,0 l	420
Grönsaker	Ariane S, 3 l	345
Havre	Atlantis, 0,75 l	440
Helsäd+ins.	Attribut T. P. 60 gr+	450
Höstkorn	Avoxa 1,65 l	500
Höstraps	Basagran SG 1,15 l	1395
Höstråg	Belkar 0,5 l	980
Höstvete	Betanal Power 0,6 l	250
Lin	Broadway 220 gr	565
Lök	Callisto 0,5 l	250
Majs	Centium 36, 0,25 l	415
Morötter	Devrinol 1,8 l	610
Potatis	DFF 0,15 l	120
Rågvete	Event Super 1 l	420
Sockerbetor	Express 50 SX, 12 gr	85
Vall 1	Fenix 0,9 l	365
Vall 2	Focus Ultra 1,5 l	390
Vall 3	Glyfosat 2 l	110
Vårkorn	Goltix 1,5 l	555
Vårkorn + insådd	Gratil 75 WG, 15 gr	160
Vårrops	Kerb Flo 400 1,25 gr	505
Vårvete	Maister 100 gr	515
Åkerbönor	MKH Super 60 gr	485
Ärtor	MCPA 750 0,6 l	75



Utlakning

	1			Till start															
Antal ha	333																		
				4	5	6	7	8			9	10	11	12					
Vilken kommun ?	2	Grund- utlakning	År	Växtföljd Strategi 1	Antal ha	Fång- gröda (1)	Tidpunkt Jordbearbetning Strategi 1	Utlakning Strategi 1		År	Växtföljd Strategi 2	Antal ha	Fång- gröda (1)	Tidpunkt Jordbearbetning Strategi 2	Utlakning Strategi 2	Differens Strategi.2 - Strategi.1			
	3	kg/ha		1							2								
Jordart	Andel		1	Höstoljeväxter	83		Mycket tidig höst	24		1	Höstoljeväxter	83		Mycket tidig höst	24	0			
Sandjord	0%	43	2	Höstsäd	83	1	Medelsen höst	17		2	Höstsäd	83		Medelsen höst	19	2			
Lerig	0%	37	3	Höstsäd	83		Sen höst	15		3	Höstsäd	83		Medelsen höst	19	4			
Lättlera	0%	27	4	Ärter - Åkerböna	83		Tidig höst	24		4	Ärter - Åkerböna	83		Tidig höst	24	0			
Mellanlera	100%	19	5	-----			-----	0		5	-----			-----	0	0			
Styvlara	0%	13	6	-----			-----	0		6	-----			-----	0	0			
Mulljord	0%	43	7	-----			-----	0		7	-----			-----	0	0			
	100%		8	-----			-----	0		8	-----			-----	0	0			
	Skall vara 100%		9	-----			-----	0		9	-----			-----	0	0			
				Summa areal	333		Sum. medel utlakning	20,0 kg/ha			Summa areal	333		Sum. medelutlakning	21,5	1,4 kg/ha			
Mycket tidig höst		Juni - Juli					Summa utlakning tot	6669 kg/ha						Summa utlakning tot	7144	475 kg			

Demo !