

## TB-kalkyl - Betblast - till biogas - 2021

Skörd sker samband med sockerbetsskörd där blasten avskiljs. Stor osäkerhet råder kring avkastningen av betblast, särskild i riksområde 2 och 3.

Avkastning, ton ts 2 500,00

Antal produktionsenheter 25

### Särintäkter

Konto	Benämning	Int.	Kvant.	Enh.	Pris/ enh.	Sum. särintäkt	Totalt kvant.	Totalt summa	Kr/prod. enhet	Trans. datum
3067	Betblast		2 500	kg ts	1,31	3 275	62 500	81 875	0,00	2021-10-31
<b>Summa Särintäkter 1</b>						<b>3 275</b>		<b>81 875</b>	<b>0,00</b>	

### Särkostnader

Konto	Benämning	Int.	Kvant.	Enh.	Pris/ enh.	Sum. särkost	Totalt kvant.	Totalt summa	Kr/prod. enhet	Trans. datum
4021	Gödsling kväve (N)		7,50	kg	8,17	61	188	1 532	0,00	2021-05-01
4024	Gödsling fosfor (P)		7,50	kg	21,68	163	188	4 065	0,00	2021-05-01
4025	Gödsling kalium (K)		75	kg	7,69	577	1 875	14 419	0,00	2021-05-01
4068	Merkostnad, skörd		1	ha	400,00	400	25	10 000	0,00	2021-10-31
4067	Transport		1,50	tim	737,00	1 106	38	27 638	0,00	2021-10-31
5520	Underhåll, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	2021-06-01
5520	Underhåll, specialmaski...		1	st	0,00	0	25	0	0,00	2021-06-01
<b>Summa Särkostnader 1</b>						<b>2 306</b>		<b>57 653</b>	<b>0,00</b>	
<b>TÄCKNINGSBIDRAG 1</b>						<b>969</b>		<b>24 222</b>	<b>0,00</b>	

7000	Arbete, verksamhet		0,50	tim	238,00	119	13	2 975	0,00	2021-08-01
8481	Ränta rörelsekapital		30	kr	0,04	1	750	30	0,00	
7831	Avskrivning, specialmas...		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
8414	Ränta, specialmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 2</b>						<b>120</b>		<b>3 005</b>	<b>0,00</b>	
7831	Avskrivning, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
8414	Ränta, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 3</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	
<b>Summa Särkostnader 4</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	
<b>Täckningsbidrag 2</b>						<b>849</b>		<b>21 217</b>	<b>0,00</b>	
<b>Täckningsbidrag 3</b>						<b>849</b>		<b>21 217</b>	<b>0,00</b>	
<b>Täckningsbidrag 4</b>						<b>849</b>		<b>21 217</b>	<b>0,00</b>	

## Specifikation TB-Kalkyl Betblast - till biogas

**Betblast** - Kalkyler för energigrödor, SJV. Färsk vara, fritt biogasanläggningen. Pris beräknat utifrån pris på gräsmassan, betblast innehåller 3% mindre energi per kg ts. Förutsätter kontrakt! Stor variation i pris. Biogaskonsult.

**Gödsling kväve (N)** - 3 kg/ton ts. Kalkyler för energigrödor, SJV. Pris per kg N, beräknat från NS 27-4. Pris enligt leverantörer.

**Gödsling fosfor (P)** - 3 kg/ton ts. Kalkyler för energigrödor, SJV. Pris per kg P, beräknat från P 20. Pris enligt leverantörer.

**Gödsling kalium (K)** - 30 kg/ton ts. Kalkyler för energigrödor, SJV. Pris per kg K, beräknat från PK 11-21. Pris enligt leverantörer.

**Merkostnad, skörd** - Alternativ med lejd körning. Maskinkalkylgruppen. Merkostnad för att skördablasten i samband m ordinarie upptagning. Kalkyler för energigrödor 2019.

**Transport** - 1,3 tim per ha \* 2 vagnar. Agriwise beräkningar. 3 ekipage m 30m3. Maskinkalkylgruppen.

**Underhåll, basmaskiner**

**Underhåll, specialmaskiner**

**Arbete, verksamhet** - Körslor + 0,5 tim. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar. Lön enligt avtal, traktorförare, 6-års erfarenhet inkl sociala avgifter. Gäller 2021. Kollektivavtal.

**Ränta rörelsekapital** - Rörelsekapitalet beräknas utifrån i kalkylen angivna transaktionsdatum. ex Andersson, G. 2013. Kalkyler som beslutsunderlag. Räntekostnad på bundet rörelsekapital. Egen skattning.

**Avskrivning, specialmaskiner**

**Ränta, specialmaskiner**

**Avskrivning, basmaskiner**

**Ränta, basmaskiner**

## TB-kalkyl - Gräs, 3 skördar - till biogas - 2021

Gräset levereras direkt till biogasanläggning. Ingen mellanlagring i egen plansilo. Treårig gräsvall. Skörden är beräknad från 10års skördar för konventionell vallodling. Detta har sedan justerats med avkastningen för mjölkgårdar (se JO16 SM1901) . Fältförlust för ensilage ingår, därav 0%.

Fältavkastning, kg ts 7 200,00 TS-halt 0,35 Fältförluster 0,00 Skördad mängd 7 200,00 Behov, kväve 142,00 Behov, fosfor 14,00 Behov, kalium 91,00

Åker, antal produktionsenheter 25

### Särintäkter

Konto	Benämning	Int.	Kvant.	Enh.	Pris/ enh.	Sum. särintäkt	Totalt kvant.	Totalt summa	Kr/prod. enhet	Trans. datum
3067	Grönmassa		7 200	kg ts	1,35	9 720	180 000	243 000	1,35	2021-07-01
3081	Miljöersättning, vallodling		0	ha	500,00	0	0	0	0,00	2021-12-31
3184	Kompensationsstöd		0	ha	0,00	0	0	0	0,00	2021-12-31
<b>Summa Särintäkter 1</b>						<b>9 720</b>		<b>243 000</b>	<b>1,35</b>	

### Särkostnader

Konto	Benämning	Int.	Kvant.	Enh.	Pris/ enh.	Sum. särkost	Totalt kvant.	Totalt summa	Kr/prod. enhet	Trans. datum
4012	Utsäde, slåttervall		7	kg	45,50	319	175	7 963	0,04	2019-04-01
4021	Gödsling kväve (N)		164	kg	8,17	1 340	4 100	33 497	0,19	2021-05-01
4024	Gödsling fosfor (P)		14	kg	21,68	304	350	7 588	0,04	2021-05-01
4025	Gödsling kalium (K)		91	kg	7,69	700	2 275	17 495	0,10	2021-05-01
5360	Drivmedel, traktor		1,67	tim	121,29	203	42	5 064	0,03	2021-05-01
5521	Underhåll, traktor		1,67	tim	51,50	86	42	2 150	0,01	2021-06-01
5520	Underhåll, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	2021-06-01
5520	Underhåll, specialmaski...		1	st	0,00	0	25	0	0,00	2021-06-01
4067	Slätter		0,60	tim	1 730,00	1 038	15	25 950	0,14	2021-07-01
4067	Självgående hack		0,75	tim	2 196,00	1 647	19	41 175	0,23	2021-07-01
4067	Transport		2,25	tim	737,00	1 658	56	41 456	0,23	2021-07-01
<b>Summa Särkostnader 1</b>						<b>7 293</b>		<b>182 337</b>	<b>1,01</b>	
<b>TÄCKNINGSBIDRAG 1</b>						<b>2 427</b>		<b>60 663</b>	<b>0,34</b>	

7000	Arbete		2,17	tim	238,00	516	54	12 912	0,07	2021-06-01
8481	Ränta rörelsekapital		801	kr	0,04	32	20 025	801	0,00	
7831	Avskrivning, specialmas...		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
8414	Ränta, specialmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 2</b>						<b>549</b>		<b>13 713</b>	<b>0,08</b>	
7831	Avskrivning, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
8414	Ränta, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 3</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	
3981	Gårdsstöd		1	ha	0,00	0	25	0	0,00	
5110	Markkostnad/arrende		1	ha	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 4</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	
<b>Täckningsbidrag 2</b>						<b>1 878</b>		<b>46 950</b>	<b>0,26</b>	
<b>Täckningsbidrag 3</b>						<b>1 878</b>		<b>46 950</b>	<b>0,26</b>	
<b>Täckningsbidrag 4</b>						<b>1 878</b>		<b>46 950</b>	<b>0,26</b>	

## Specifikation TB-Kalkyl Gräs, 3 skördar - till biogas

**Grönmassa** - Hög avkastning vid intensiv odling. Agriwise skattning från försöksdata. Färsk vara, fritt biogasanläggningen. Förutsätter kontrakt! Stor variation i pris. Biogaskonsult.

**Miljöersättning, vallodling** - Stöd till vallodling kan sökas i område som inte har kompensationsstöd. [http://www.jordbruksverket.se/...](http://www.jordbruksverket.se/) Stöd till vallodling kan sökas i område som inte har kompensationsstöd. [http://www.jordbruksverket.se/...](http://www.jordbruksverket.se/)

**Kompensationsstöd** - Utbetalas i vissa områden. [http://www.jordbruksverket.se/...](http://www.jordbruksverket.se/) Belopp beror på stödområde. [http://www.jordbruksverket.se/...](http://www.jordbruksverket.se/)

**Utsäde, slåttervall** - 21 kg fördelat på tre vallår. Agriwise. Slåttervallsblandning. Pris enligt leverantörer.

**Gödsling kväve (N)** - Behov. SJV, rekommendationer för gödsling och kalkning. Pris per kg N, beräknat från NS 27-4. Pris enligt leverantörer.

**Gödsling fosfor (P)** - Behov. SJV, rekommendationer för gödsling och kalkning. Pris per kg P, beräknat från P 20. Pris enligt leverantörer.

**Gödsling kalium (K)** - Behov. SJV, rekommendationer för gödsling och kalkning. Pris per kg K, beräknat från PK 11-21. Pris enligt leverantörer.

**Drivmedel, traktor** - 1/3 insådd, vältning år 1, Konstgödning 3 ggr/år. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar. Diesel i jordbruk. Agriwise Databoken.

**Underhåll, traktor** - 1/3 insådd, vältning år 1, Konstgödning 3 ggr/år. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar. Kostnad skattad utifrån areal åker. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar.

**Underhåll, basmaskiner**

**Underhåll, specialmaskiner**

**Slätter** - 5 ha/tim, 3 skördar. Maskinkalkylgruppen. 9 m slätterkross m sidoelevatorer, 170 kW traktor, höganvändning. Maskinkalkylgruppen.

**Självgående hack** - 4 ha/tim, 3 skördar. Maskinkalkylgruppen. Självgående hack, 370kW, hög användning. Maskinkalkylgruppen.

**Transport** - Tidsåtgång för hack \* 3. Maskinkalkylgruppen. 3 ekipage m 30m3. Maskinkalkylgruppen.

**Arbete** - Traktortimmar +0,5 tim. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar. Lön enligt avtal, traktorförare, 6-års erfarenhet inkl sociala avgifter. Gäller 2021. Kollektivavtal.

**Ränta rörelsekapital** - Rörelsekapitalet beräknas utifrån i kalkylen angivna transaktionsdatum. ex Andersson, G. 2013. Kalkyler som beslutsunderlag. Räntekostnad på bundet rörelsekapital. Egen skattning.

**Avskrivning, specialmaskiner**

**Ränta, specialmaskiner**

**Avskrivning, basmaskiner**

**Ränta, basmaskiner**

**Gårdsstöd**

**Markkostnad/arrende**

## TB-kalkyl - Hetsäd rågvete - till biogas - 2021

Grönmassan levereras direkt till biogasanläggning. Ingen mellanlagring i egen plansilo. Skörden är beräknad från 10 års skördar för konventionell rågveteodling, med 33% tillägg för resten av plantan beräknat efter "Energigrödor för biogasproduktion, del 1". Fältförlust för ensilage ingår, därav 0%.

Fältavkastning, kg ts 6 300,00 TS-halt 0,35 Fältförluster 0,00 Skördad mängd 6 300,00 Behov, kväve 127,00 Behov, fosfor 11,00 Behov, kalium 73,00

Åker, antal produktionsenheter 25

### Särintäkter

Konto	Benämning	Int.	Kvant.	Enh.	Pris/ enh.	Sum. särintäkt	Totalt kvant.	Totalt summa	Kr/prod. enhet	Trans. datum
3067	Hetsäd		6 300	kg ts	1,35	8 505	157 500	212 625	1,35	2021-07-01
3081	Miljöersättning, fånggröda		0	ha	1 100,00	0	0	0	0,00	2021-12-27
3081	Miljöersättning, vårbear...		0	ha	600,00	0	0	0	0,00	2021-12-27
3184	Kompensationsstöd		0	ha	0,00	0	0	0	0,00	2021-12-27
<b>Summa Särintäkter 1</b>						<b>8 505</b>		<b>212 625</b>	<b>1,35</b>	

### Särkostnader

Konto	Benämning	Int.	Kvant.	Enh.	Pris/ enh.	Sum. särkost	Totalt kvant.	Totalt summa	Kr/prod. enhet	Trans. datum
4011	Utsäde		180	kg	4,10	738	4 500	18 450	0,12	2020-09-01
4021	Gödsling kväve (N)		160	kg	8,17	1 307	4 000	32 680	0,21	2021-05-01
4024	Gödsling fosfor (P)		11	kg	21,68	238	275	5 962	0,04	2021-05-01
4025	Gödsling kalium (K)		73	kg	7,69	561	1 825	14 034	0,09	2021-05-01
4041	Bekämpning		1	ggr	215,00	215	25	5 375	0,03	2020-10-01
5360	Drivmedel, traktor		1,67	tim	121,29	203	42	5 064	0,03	2021-05-01
5521	Underhåll, traktor		1,67	tim	51,50	86	42	2 150	0,01	2021-06-01
5520	Underhåll, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	2021-06-01
5520	Underhåll, specialmaski...		1	st	0,00	0	25	0	0,00	2021-06-01
4067	Slätter		0,20	tim	1 730,00	346	5	8 650	0,05	2021-07-01
4067	Självgående hack		0,25	tim	2 196,00	549	6	13 725	0,09	2021-07-01
4067	Transport		2,25	tim	737,00	1 658	56	41 456	0,26	2021-07-01
4065	Sprutning, lejd		0	ggr	155,00	0	0	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 1</b>						<b>5 902</b>		<b>147 546</b>	<b>0,94</b>	
<b>TÄCKNINGSBIDRAG 1</b>						<b>2 603</b>		<b>65 079</b>	<b>0,41</b>	

7000	Arbete		2,17	tim	238,00	516	54	12 912	0,08	2021-06-01
8481	Ränta rörelsekapital		857	kr	0,04	34	21 425	857	0,01	
7831	Avskrivning, specialmas...		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
8414	Ränta, specialmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 2</b>						<b>551</b>		<b>13 769</b>	<b>0,09</b>	
7831	Avskrivning, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
8414	Ränta, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 3</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	
3981	Gårdsstöd		1	ha	0,00	0	25	0	0,00	
5110	Markkostnad/arrende		1	ha	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 4</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	
<b>Täckningsbidrag 2</b>						<b>2 052</b>		<b>51 310</b>	<b>0,33</b>	
<b>Täckningsbidrag 3</b>						<b>2 052</b>		<b>51 310</b>	<b>0,33</b>	
<b>Täckningsbidrag 4</b>						<b>2 052</b>		<b>51 310</b>	<b>0,33</b>	

## Specifikation TB-Kalkyl Helsäd rågvete - till biogas

**Helsäd** - Hög avkastning vid intensiv odling. Agriwise skattning från försöksdata. Färsk vara, fritt biogasanläggningen. Förutsätter kontrakt! Stor variation i pris. Biogaskonsult.

**Miljöersättning, fånggröda** - Fånggröda medför även kostnader för utsäde vilket ej är inkluderat i kalkylen. Jordbruksverket. Fånggröda medför även kostnader för utsäde vilket ej är inkluderat i kalkylen. [http://www.jordbruksverket.se/...](http://www.jordbruksverket.se/)

**Miljöersättning, vårbearbetning** - Miljöstöd kan sökas. Jordbruksverket. Info saknas. [http://www.jordbruksverket.se/...](http://www.jordbruksverket.se/)

**Kompensationsstöd** - Utbetalas i vissa områden. [http://www.jordbruksverket.se/...](http://www.jordbruksverket.se/) Belopp beror på stödområde. [http://www.jordbruksverket.se/...](http://www.jordbruksverket.se/)

**Utsäde** - Normal tusenkornsvikt. Agriwise databoken. Frakt och kvantitetsrabatt beaktad vid 9-12 tons leverans. Pris enligt leverantörer.

**Gödsling kväve (N)** - Behov. SJV, rekommendationer för gödsling och kalkning. Pris per kg N, beräknat från NS 27-4. Pris enligt leverantörer.

**Gödsling fosfor (P)** - Behov. SJV, rekommendationer för gödsling och kalkning. Pris per kg P, beräknat från P 20. Pris enligt leverantörer.

**Gödsling kalium (K)** - Behov. SJV, rekommendationer för gödsling och kalkning. Pris per kg K, beräknat från PK 11-21. Pris enligt leverantörer.

**Bekämpning** - Skattat antal bekämpningar i medeltal. Jordbruksverket, Växtskyddscentralerna. Preparatkostnad för Höst - 12 g Express 50 SX + 0.33 L Starane 333 + vätmedel. [http://www.jordbruksverket.se/...](http://www.jordbruksverket.se/)

**Drivmedel, traktor** - 1/3 insådd, vältning år 1, Konstgödning 3 ggr/år. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar. Diesel i jordbruk. Agriwise Databoken.

**Underhåll, traktor** - 1/3 insådd, vältning år 1, Konstgödning 3 ggr/år. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar. Kostnad skattad utifrån areal åker. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar.

**Underhåll, basmaskiner**

**Underhåll, specialmaskiner**

**Slåtter** - 5 ha/tim. Maskinkalkylgruppen. 9 m slåtterkross m sidoelevatorer, 170 kW traktor, höganvändning. Maskinkalkylgruppen.

**Självgående hack** - 4 ha/tim. Maskinkalkylgruppen. Självgående hack, 370kW, hög användning. Maskinkalkylgruppen.

**Transport** - Tidsåtgång för hack \* 3. Maskinkalkylgruppen. 3 ekipage m 30m3. Maskinkalkylgruppen.

**Arbete** - Traktortimmar +0,5 tim. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar. Lön enligt avtal, traktorförare, 6-års erfarenhet inkl sociala avgifter. Gäller 2021. Kollektivavtal.

**Ränta rörelsekapital** - Rörelsekapitalet beräknas utifrån i kalkylen angivna transaktionsdatum. ex Andersson, G. 2013. Kalkyler som beslutsunderlag. Räntekostnad på bundet rörelsekapital. Egen skattning.

**Avskrivning, specialmaskiner**

**Ränta, specialmaskiner**

**Avskrivning, basmaskiner**

**Ränta, basmaskiner**

**Gårdsstöd**

**Markkostnad/arrende**

**Sprutning, lejd** - Alternativ med lejd körning. Maskinkalkylgruppen. Arealtaxa, bogserad spruta 24 m, 3500 l. Maskinkalkylgruppen.

## TB-kalkyl - Majs - till biogas - 2021

Ingen lagring på den egna gården, majs levereras direkt till biogasanläggningen. Trimmat 10års medeltal för konventionell majsodling har använts. Då skörd för riksområde 3 saknas har relativt (Skörd RO3/skördRO1) för vårkorn använts för att beräkna skörden i RO3. Normala fältförluster ingår, därför är den satt till 0%. Ingen lagring på den egna gården, majs levereras direkt till biogasanläggningen.

Fältavkastning, kg ts 10 100,00 TS-halt 0,25 Fältförluster 0,00 Skördad mängd 10 100,00 Behov, kväve 150,00 Behov, fosfor 25,00 Behov, kalium 81,00

Åker, antal produktionsenheter 25

### Särintäkter

Konto	Benämning	Int.	Kvant.	Enh.	Pris/enh.	Sum. särintäkt	Totalt kvant.	Totalt summa	Kr/prod. enhet	Trans. datum
3067	Majsensilage		10 100	kg ts	1,53	15 453	252 500	386 325	0,00	2021-10-01
3081	Miljöersättning, fånggrö...		0	ha	1 100,00	0	0	0	0,00	2021-12-31
3081	Miljöersättning,vårbearb...		0	ha	600,00	0	0	0	0,00	2021-12-31
3184	Kompensationsstöd		0	ha	0,00	0	0	0	0,00	2021-12-31
<b>Summa Särintäkter 1</b>						<b>15 453</b>		<b>386 325</b>	<b>0,00</b>	

### Särkostnader

Konto	Benämning	Int.	Kvant.	Enh.	Pris/enh.	Sum. särkost	Totalt kvant.	Totalt summa	Kr/prod. enhet	Trans. datum
4010	Utsäde, majs		1,50	st	1 165,00	1 748	38	43 688	0,00	2021-04-01
4021	Gödsling kväve (N)		150	kg	8,17	1 226	3 750	30 638	0,00	2021-05-01
4024	Gödsling fosfor (P)		25	kg	21,68	542	625	13 550	0,00	2021-05-01
4025	Gödsling kalium (K)		81	kg	7,69	623	2 025	15 572	0,00	2021-05-01
4041	Bekämpn. medel ogräs		1	ggr	760,00	760	25	19 000	0,00	2021-06-01
4062	Sådd, lejd		1	ha	765,00	765	25	19 125	0,00	2021-04-01
4065	Sprutning, lejd		0	ggr	155,00	0	0	0	0,00	2021-06-01
4067	Hackning, lejd		0,30	tim	2 666,00	800	8	19 995	0,00	2021-09-01
4067	Transport		1,20	tim	737,00	884	30	22 110	0,00	2021-07-01
5360	Drivmedel, traktor		1,95	tim	121,29	237	49	5 913	0,00	2021-07-01
5521	Underhåll, traktor		1,95	tim	51,50	100	49	2 511	0,00	2021-07-01
5520	Underhåll, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	2021-06-01
5529	Underhåll, spruta		0,50	tim	180,00	90	13	2 250	0,00	2021-06-01
5520	Underhåll, specialmaski...		1	st	0,00	0	25	0	0,00	2021-06-01
<b>Summa Särkostnader 1</b>						<b>7 774</b>		<b>194 351</b>	<b>0,00</b>	
<b>TÄCKNINGSBIDRAG 1</b>						<b>7 679</b>		<b>191 974</b>	<b>0,00</b>	

7000	Arbete		2,45	tim	238,00	583	61	14 578	0,00	2021-07-01
8481	Ränta rörelsekapital		2 064	kr	0,04	83	51 600	2 064	0,00	
7831	Avskrivning, specialmas...		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
8414	Ränta, specialmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 2</b>						<b>666</b>		<b>16 642</b>	<b>0,00</b>	
7831	Avskrivning, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
8414	Ränta, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 3</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	
3981	Gårdsstöd		1	ha	0,00	0	25	0	0,00	
5110	Markkostnad/arrende		1	ha	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 4</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	
<b>Täckningsbidrag 2</b>						<b>7 013</b>		<b>175 333</b>	<b>0,00</b>	
<b>Täckningsbidrag 3</b>						<b>7 013</b>		<b>175 333</b>	<b>0,00</b>	
<b>Täckningsbidrag 4</b>						<b>7 013</b>		<b>175 333</b>	<b>0,00</b>	

## Specifikation TB-Kalkyl Majs - till biogas

**Majsensilage** - Ensilagemängd beräknad efter förutsättningar i kalkylhuvud. SCB, SM JO 15 och kalkylspecifika beräkningar. Färsk vara, fritt biogasanläggningen. Pris beräknat utifrån pris på gräsmassan, majs innehåller 13% mer energi per kg ts. Förutsätter kontrakt! Stor variation i pris. Biogaskonsult.

**Miljöersättning, fånggröda** - Fånggröda medför även kostnader för utsäde vilket ej är inkluderat i kalkylen. Jordbruksverket. Fånggröda medför även kostnader för utsäde vilket ej är inkluderat i kalkylen. [http://www.jordbruksverket.se/...](http://www.jordbruksverket.se/)

**Miljöersättning, vårbearbetning** - Miljöstöd kan sökas. Jordbruksverket. Info saknas. [http://www.jordbruksverket.se/...](http://www.jordbruksverket.se/)

**Kompensationsstöd** - Utbetalas i vissa områden. [http://www.jordbruksverket.se/...](http://www.jordbruksverket.se/) Belopp beror på stödområde. [http://www.jordbruksverket.se/...](http://www.jordbruksverket.se/)

**Utsäde, majs** - Normal utsädesmängd. Agriwise Databoken. Pris per enhet, 50 000 frön. Pris enligt leverantörer.

**Gödsling kväve (N)** - Behov. SJV, rekommendationer för gödsling och kalkning. Pris per kg N, beräknat från NS 27-4. Pris enligt leverantörer.

**Gödsling fosfor (P)** - Behov. SJV, rekommendationer för gödsling och kalkning. Pris per kg P, beräknat från P 20. Pris enligt leverantörer.

**Gödsling kalium (K)** - Behov. SJV, rekommendationer för gödsling och kalkning. Pris per kg K, beräknat från PK 11-21. Pris enligt leverantörer.

**Bekämpn. medel ogräs** - Flera bekämpningar samlade i en kostnadspost. <https://webbutiken.jordbruksve...> Preparatkostnad för 1: 0,5 Callisto + 11,25 g Harmony 50 SX. 2: 0,5 l Callisto + 50 g MaisTer + Maisoil. [http://www.jordbruksverket.se/...](http://www.jordbruksverket.se/)

**Sådd, lejd** - Majssådd. Lejd sådd. Majssådd. Maskinkalkylgruppen.

**Sprutning, lejd** - Alternativ med lejd körning. Maskinkalkylgruppen. Arealtaxa, bogserad spruta 24 m, 3500 l. Maskinkalkylgruppen.

**Hackning, lejd** - Självgående hack. Maskinkalkylgruppen. Självgående hack, 370kW, hög användning + majsbord. Maskinkalkylgruppen.

**Transport** - Tidsåtgång för hack \* 4. Maskinkalkylgruppen. 3 ekipage m 30m3. Maskinkalkylgruppen.

**Drivmedel, traktor** - Plöjning, harvning 2 ggr, konstgödselkörning & sprutning. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar. Diesel i jordbruk. Agriwise Databoken.

**Underhåll, traktor** - Plöjning, harvning 2 ggr, konstgödselkörning & sprutning. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar. Kostnad skattad utifrån areal åker. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar.

### Underhåll, basmaskiner

**Underhåll, spruta** - Egen spruta. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar. Buren, 24 m, 1 200 l. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar.

### Underhåll, specialmaskiner

**Arbete** - Traktortimmar + 0,5 tim. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar. Lön enligt avtal, traktorförare, 6-års erfarenhet inkl sociala avgifter. Gäller 2021. Kollektivavtal.

**Ränta rörelsekapital** - Rörelsekapitalet beräknas utifrån i kalkylen angivna transaktionsdatum. ex Andersson, G. 2013. Kalkyler som beslutsunderlag. Räntekostnad på bundet rörelsekapital. Egen skattning.

### Avskrivning, specialmaskiner

#### Ränta, specialmaskiner

#### Avskrivning, basmaskiner

#### Ränta, basmaskiner

#### Gårdsstöd

#### Markkostnad/arrende



## TB-kalkyl - Rörflen, till fastbränsle - 2021

Rörflen är 10-årig, etableringsåret tas ingen skörd, dvs rörflen skördas 9 år. Kalkylen är ett genomsnitt över perioden vilket gör att den faktiska skörden reducerats till 9/10. Energiinnehåll 4,9 MWh/ton ts. Skörd sker på våren.

TS-halt 0,35 Skördad mängd 5 100,00

Åker, antal produktionsenheter 25

### Särintäkter

Konto	Benämning	Int.	Kvant.	Enh.	Pris/ enh.	Sum. särintäkt	Totalt kvant.	Totalt summa	Kr/prod. enhet	Trans. datum
3067	Rörflen		5 100	kg ts	0,85	4 335	127 500	108 375	0,85	2021-05-01
3081	Miljöersättning, vallodling		0	ha	500,00	0	0	0	0,00	2021-12-31
3184	Kompensationsstöd		0	ha	0,00	0	0	0	0,00	2021-12-31
<b>Summa Särintäkter 1</b>						<b>4 335</b>		<b>108 375</b>	<b>0,85</b>	

### Särkostnader

Konto	Benämning	Int.	Kvant.	Enh.	Pris/ enh.	Sum. särkost	Totalt kvant.	Totalt summa	Kr/prod. enhet	Trans. datum
4010	Utsäde		1	kg	88,00	88	25	2 200	0,02	2016-04-01
4021	Gödsling kväve (N)		61,20	kg	8,17	500	1 530	12 500	0,10	2021-05-01
4024	Gödsling fosfor (P)		15,30	kg	21,68	332	383	8 293	0,07	2021-05-01
4025	Gödsling kalium (K)		66,30	kg	7,69	510	1 658	12 746	0,10	2021-05-01
4067	Slätter		0,20	tim	1 730,00	346	5	8 650	0,07	2021-05-01
4060	Pressning		5,10	ton ts	249,00	1 270	128	31 748	0,25	2021-05-01
4060	Hamtransport		5,10	ton ts	109,00	556	128	13 898	0,11	2021-05-01
4060	Inlastning		5,10	ton ts	21,00	107	128	2 678	0,02	2021-05-01
4060	Lagring		5,10	ton ts	146,00	745	128	18 615	0,15	2021-05-01
4060	Utlastning		5,10	ton ts	21,00	107	128	2 678	0,02	2021-09-01
4060	Vägtransport		5,10	ton ts	159,00	811	128	20 273	0,16	2021-09-01
4077	Försäljningskostnad		5,10	ton ts	40,00	204	128	5 100	0,04	2021-09-01
5360	Drivmedel, traktor		1,67	tim	121,29	203	42	5 064	0,04	2021-05-01
5521	Underhåll, traktor		1,67	tim	51,50	86	42	2 150	0,02	2021-05-01
5520	Underhåll, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	2021-05-01
5520	Underhåll, specialmaski...		1	st	0,00	0	25	0	0,00	2021-05-01
<b>Summa Särkostnader 1</b>						<b>5 864</b>		<b>146 590</b>	<b>1,15</b>	
<b>TÄCKNINGSBIDRAG 1</b>						<b>-1 529</b>		<b>-38 215</b>	<b>-0,30</b>	

7000	Arbete		2,17	tim	238,00	516	54	12 912	0,10	2021-05-01
8481	Ränta rörelsekapital		69	kr	0,04	3	1 725	69	0,00	
7831	Avskrivning, specialmas...		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
8414	Ränta, specialmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 2</b>						<b>519</b>		<b>12 981</b>	<b>0,10</b>	
7831	Avskrivning, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
8414	Ränta, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 3</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	
3981	Gårdsstöd		1	ha	0,00	0	25	0	0,00	
5110	Markkostnad/arrende		1	ha	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 4</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	
<b>Täckningsbidrag 2</b>						<b>-2 048</b>		<b>-51 196</b>	<b>-0,40</b>	
<b>Täckningsbidrag 3</b>						<b>-2 048</b>		<b>-51 196</b>	<b>-0,40</b>	
<b>Täckningsbidrag 4</b>						<b>-2 048</b>		<b>-51 196</b>	<b>-0,40</b>	

## Specifikation TB-Kalkyl Rörflen, till fastbränsle

**Rörflen** - Hög avkastning vid intensiv odling. Agriwise skattning från försöksdata. -25kr/MWh jämfört m skogsflis. 199-25= 174 kr/MWh. Energiinnehåll halm och rörflen: 4,9 MWh/ton ts. Energimyndigheten och Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket.

**Miljöersättning, vallodling** - Stöd till vallodling kan sökas i område som inte har kompensationsstöd. <http://www.jordbruksverket.se/...> Stöd till vallodling kan sökas i område som inte har kompensationsstöd. <http://www.jordbruksverket.se/...>

**Kompensationsstöd** - Utbetalas i vissa områden. <http://www.jordbruksverket.se/...> Belopp beror på stödområde. <http://www.jordbruksverket.se/...>

**Utsäde** - 10 kg/ha utslaget på 10 år.

**Gödsling kväve (N)** - 12 kg/ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Pris per kg N, beräknat från NS 27-4. Pris enligt leverantörer.

**Gödsling fosfor (P)** - 3 kg/ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Pris per kg P, beräknat från P 20. Pris enligt leverantörer.

**Gödsling kalium (K)** - 13 kg/ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Pris per kg K, beräknat från PK 11-21. Pris enligt leverantörer.

**Slätter** - 5 ha/tim. Maskinkalkylgruppen. 9 m slätterkross m sidoelevatore, 170 kW traktor, höganvändning. Maskinkalkylgruppen.

**Pressning** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Stora fyrkantsbalar, pris uppräknat 1%. Kalkyler för energigrödor 2019.

**Hamtransport** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. pris uppräknat 1%. Kalkyler för energigrödor 2019.

**Inlastning** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. pris uppräknat 1%. Kalkyler för energigrödor 2019.

**Lagring** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. pris uppräknat 1%. Kalkyler för energigrödor 2019.

**Utlastning** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. pris uppräknat 1%. Kalkyler för energigrödor 2019.

**Vägtransport** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. 30 km till slutförbrukning. Kalkyler för energigrödor 2019.

**Försäljningskostnad** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Kalkyler för energigrödor 2019.

**Drivmedel, traktor** - 1/3 insådd, vältning år 1, Konstgödning 3 ggr/år. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar. Diesel i jordbruk. Agriwise Databoken.

**Underhåll, traktor** - 1/3 insådd, vältning år 1, Konstgödning 3 ggr/år. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar. Kostnad skattad utifrån areal åker. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar.

**Underhåll, basmaskiner**

**Underhåll, specialmaskiner**

**Arbete** - Traktortimmar +0,5 tim. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar. Lön enligt avtal, traktorförare, 6-års erfarenhet inkl sociala avgifter. Gäller 2021. Kollektivavtal.

**Ränta rörelsekapital** - Rörelsekapitalet beräknas utifrån i kalkylen angivna transaktionsdatum. ex Andersson, G. 2013. Kalkyler som beslutsunderlag. Räntekostnad på bundet rörelsekapital. Egen skattning.

**Avskrivning, specialmaskiner**

**Ränta, specialmaskiner**

**Avskrivning, basmaskiner**

**Ränta, basmaskiner**

**Gårdsstöd**

**Markkostnad/arrende**

## TB-kalkyl - Salix - 2021

Första skörd sker år 4, därefter skörd vart tredje år. Totalt tas 7 skördar, dvs kalkylen avser 22 år. Skörd 1 utgör 7/9 av kommande skördar. Skörd 2-7 ger 28,5 (RO1), 21 (RO2) resp 15 (RO3) ton ts. I kalkylen används genomsnittlig skörd per år. Gödsling görs i början och året efter skörd (år 2, 5, 8, 11, 14, 17, 20).

Skördad mängd 6 470,00 Behov, N 32,00 Behov, P 5,00 Behov, K 26,00

Åker, antal produktionsenheter 25

### Särintäkter

Konto	Benämning	Int.	Kvant.	Enh.	Pris/ enh.	Sum. särintäkt	Totalt kvant.	Totalt summa	Kr/prod. enhet	Trans. datum
3067	Salixflis		6 470	kg ts	0,81	5 241	161 750	131 018	0,81	2021-09-30
3184	Kompensationsstöd		0	ha	0,00	0	0	0	0,00	2021-12-31
<b>Summa Särintäkter 1</b>						<b>5 241</b>		<b>131 018</b>	<b>0,81</b>	

### Särkostnader

Konto	Benämning	Int.	Kvant.	Enh.	Pris/ enh.	Sum. särkost	Totalt kvant.	Totalt summa	Kr/prod. enhet	Trans. datum
4077	Sticklingar inkl plantering		0,05	ggr	10 250,00	513	1	12 813	0,08	2010-04-01
4021	Gödsling kväve (N)		32	kg	8,17	261	800	6 536	0,04	2019-09-01
4024	Gödsling fosfor (P)		5	kg	21,68	108	125	2 710	0,02	2019-09-01
4025	Gödsling kalium (K)		26	kg	7,69	200	650	4 999	0,03	2019-09-01
4077	Skörd		6,47	ton ts	311,00	2 012	162	50 304	0,31	2021-09-30
4077	Vägtransport		6,47	ton ts	194,00	1 255	162	31 380	0,19	2021-09-30
4077	Försäljningskostnad		6,47	ton ts	40,00	259	162	6 470	0,04	2021-09-30
4077	Avvecklingskostnad		0,05	ggr	3 000,00	150	1	3 750	0,02	2032-09-30
5360	Drivmedel, traktor		0,10	tim	121,29	12	3	303	0,00	2015-04-01
5521	Underhåll, traktor		0,10	tim	51,50	5	3	129	0,00	2015-04-01
5520	Underhåll, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	2015-04-01
5520	Underhåll, specialmaski...		1	st	0,00	0	25	0	0,00	2021-04-01
<b>Summa Särkostnader 1</b>						<b>4 776</b>		<b>119 393</b>	<b>0,74</b>	
<b>TÄCKNINGSBIDRAG 1</b>						<b>465</b>		<b>11 625</b>	<b>0,07</b>	

7000	Arbete		1,10	tim	238,00	262	28	6 545	0,04	2021-06-01
8481	Ränta rörelsekapital		4 445	kr	0,04	178	111 125	4 445	0,03	
7831	Avskrivning, specialmas...		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
8414	Ränta, specialmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 2</b>						<b>440</b>		<b>10 990</b>	<b>0,07</b>	
7831	Avskrivning, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
8414	Ränta, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 3</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	
3981	Gårdsstöd		1	ha	0,00	0	25	0	0,00	
5110	Markkostnad/arrende		1	ha	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 4</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	
<b>Täckningsbidrag 2</b>						<b>25</b>		<b>635</b>	<b>0,00</b>	
<b>Täckningsbidrag 3</b>						<b>25</b>		<b>635</b>	<b>0,00</b>	
<b>Täckningsbidrag 4</b>						<b>25</b>		<b>635</b>	<b>0,00</b>	

## Specifikation TB-Kalkyl Salix

**Salixflis** - Medelhög avkastning, nya sorter. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. -15 kr/MWh jämfört m skogsflis. 199-15= 184 kr/MWh. Energiinnehåll 4,4 MWh/ton Salix. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket.

**Kompensationsstöd** - Utbetalas i vissa områden. [http://www.jordbruksverket.se/...](http://www.jordbruksverket.se/) Belopp beror på stödområde. [http://www.jordbruksverket.se/...](http://www.jordbruksverket.se/)

**Sticklingar inkl plantering** - Etableringskostnad fördelat på 22 år. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Antagen fältstorlek 6 ha. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket.

**Gödsling kväve (N)** - Behov. SJV, rekommendationer för gödsling och kalkning. Pris per kg N, beräknat från NS 27-4. Pris enligt leverantörer.

**Gödsling fosfor (P)** - Behov. SJV, rekommendationer för gödsling och kalkning. Pris per kg P, beräknat från P 20. Pris enligt leverantörer.

**Gödsling kalium (K)** - Behov. SJV, rekommendationer för gödsling och kalkning. Pris per kg K, beräknat från PK 11-21. Pris enligt leverantörer.

**Skörd** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Självgående direktflisande skördemaskin. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket.

**Vägtransport** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Transport med containerbil. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket.

**Försäljningskostnad** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Kalkyler för energigrödor 2019.

**Avvecklingskostnad** - Etableringskostnad fördelat på 22 år. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Extra kostnader i samband med avveckling. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket.

**Drivmedel, traktor** - Plöjning, harvning\*2, vältning, sprutning en gång på 22 år, Konstgödselkörning 7 gånger. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Diesel i jordbruk. Agriwise Databoken.

**Underhåll, traktor** - Plöjning, harvning\*2, vältning, sprutning en gång på 22 år, Konstgödselkörning 7 gånger. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Kostnad skattad utifrån areal åker. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar.

**Underhåll, basmaskiner**

**Underhåll, specialmaskiner**

**Arbete** - Traktortimmar +1 tim. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Lön enligt avtal, traktorförare, 6-års erfarenhet inkl sociala avgifter. Gäller 2021. Kollektivavtal.

**Ränta rörelsekapital** - Rörelsekapitalet beräknas utifrån i kalkylen angivna transaktionsdatum. ex Andersson, G. 2013. Kalkyler som beslutsunderlag. Räntekostnad på bundet rörelsekapital. Egen skattning.

**Avskrivning, specialmaskiner**

**Ränta, specialmaskiner**

**Avskrivning, basmaskiner**

**Ränta, basmaskiner**

**Gårdsstöd**

**Markkostnad/arrende**

## TB-kalkyl - Salix, omdrev - 2021

Avser en treårsperiod som avslutas med skörd, t ex år 5-7. Som helhet odlas salix i en cykel på 22 år med första skörd år 4. Skörd 28,5 (RO1), 21 (RO2) resp 15 (RO3) ton ts. I kalkylen används genomsnittlig skörd per år.

Skördad mängd 7 000,00 Behov, N 35,00 Behov, P 6,00 Behov, K 28,00  
Åker, antal produktionsenheter 25

### Särintäkter

Konto	Benämning	Int.	Kvant.	Enh.	Pris/ enh.	Sum. särintäkt	Totalt kvant.	Totalt summa	Kr/prod. enhet	Trans. datum
3067	Salixflis		7 000	kg ts	0,81	5 670	175 000	141 750	0,81	2021-09-30
3184	Kompensationsstöd		0	ha	0,00	0	0	0	0,00	2021-12-31
<b>Summa Särintäkter 1</b>						<b>5 670</b>		<b>141 750</b>	<b>0,81</b>	

### Särkostnader

Konto	Benämning	Int.	Kvant.	Enh.	Pris/ enh.	Sum. särkost	Totalt kvant.	Totalt summa	Kr/prod. enhet	Trans. datum
4021	Gödsling kväve (N)		35	kg	8,17	286	875	7 149	0,04	2019-09-01
4024	Gödsling fosfor (P)		6	kg	21,68	130	150	3 252	0,02	2019-09-01
4025	Gödsling kalium (K)		28	kg	7,69	215	700	5 383	0,03	2019-09-01
4077	Skörd		7	ton ts	311,00	2 177	175	54 425	0,31	2021-09-30
4077	Vägtransport		7	ton ts	194,00	1 358	175	33 950	0,19	2021-09-30
4077	Försäljningskostnad		7	ton ts	40,00	280	175	7 000	0,04	2021-09-30
5360	Drivmedel, traktor		0,05	tim	121,29	6	1	152	0,00	2019-09-01
5521	Underhåll, traktor		0,05	tim	51,50	3	1	64	0,00	2019-09-01
5520	Underhåll, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	2019-09-01
5520	Underhåll, specialmaski...		1	st	0,00	0	25	0	0,00	2019-09-01
<b>Summa Särkostnader 1</b>						<b>4 455</b>		<b>111 375</b>	<b>0,64</b>	
<b>TÄCKNINGSBIDRAG 1</b>						<b>1 215</b>		<b>30 375</b>	<b>0,17</b>	

7000	Arbete		1,10	tim	238,00	262	28	6 545	0,04	2021-06-01
8481	Ränta rörelsekapital		105	kr	0,04	4	2 625	105	0,00	
7831	Avskrivning, specialmas...		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
8414	Ränta, specialmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 2</b>						<b>266</b>		<b>6 650</b>	<b>0,04</b>	
7831	Avskrivning, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
8414	Ränta, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 3</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	
3981	Gårdsstöd		1	ha	0,00	0	25	0	0,00	
4077	Sticklingar inkl plantering		0,05	ggr	10 250,00	513	1	12 813	0,07	
5110	Markkostnad/arrende		1	ha	0,00	0	25	0	0,00	
4077	Awecklingskostnad		0,05	ggr	3 000,00	150	1	3 750	0,02	
<b>Summa Särkostnader 4</b>						<b>663</b>		<b>16 563</b>	<b>0,09</b>	
<b>Täckningsbidrag 2</b>						<b>949</b>		<b>23 725</b>	<b>0,14</b>	
<b>Täckningsbidrag 3</b>						<b>949</b>		<b>23 725</b>	<b>0,14</b>	
<b>Täckningsbidrag 4</b>						<b>287</b>		<b>7 163</b>	<b>0,04</b>	

## Specifikation TB-Kalkyl Salix, omdrev

**Salixflis** - Medelhög avkastning, nya sorter. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. -15 kr/MWh jämfört m skogsflis. 199-15= 184 kr/MWh. Energiinnehåll 4,4 MWh/ton Salix. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket.

**Kompensationsstöd** - Utbetalas i vissa områden. [http://www.jordbruksverket.se/...](http://www.jordbruksverket.se/) Belopp beror på stödområde. [http://www.jordbruksverket.se/...](http://www.jordbruksverket.se/)

**Gödsling kväve (N)** - Behov. SJV, rekommendationer för gödsling och kalkning. Pris per kg N, beräknat från NS 27-4. Pris enligt leverantörer.

**Gödsling fosfor (P)** - Behov. SJV, rekommendationer för gödsling och kalkning. Pris per kg P, beräknat från P 20. Pris enligt leverantörer.

**Gödsling kalium (K)** - Behov. SJV, rekommendationer för gödsling och kalkning. Pris per kg K, beräknat från PK 11-21. Pris enligt leverantörer.

**Skörd** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Självgående direktflisande skördemaskin. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket.

**Vägtransport** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Transport med containerbil. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket.

**Försäljningskostnad** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Kalkyler för energigrödor 2019.

**Drivmedel, traktor** - Diesel i jordbruk. Agriwise Databoken.

**Underhåll, traktor** - Kostnad skattad utifrån areal åker. Maskinkalkylgruppen och Agriwise beräkningar.

**Underhåll, basmaskiner**

**Underhåll, specialmaskiner**

**Arbete** - Traktortimmar +1 tim. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Lön enligt avtal, traktorförare, 6-års erfarenhet inkl sociala avgifter. Gäller 2021. Kollektivavtal.

**Ränta rörelsekapital** - Rörelsekapitalet beräknas utifrån i kalkylen angivna transaktionsdatum. ex Andersson, G. 2013. Kalkyler som beslutsunderlag. Räntekostnad på bundet rörelsekapital. Egen skattning.

**Avskrivning, specialmaskiner**

**Ränta, specialmaskiner**

**Avskrivning, basmaskiner**

**Ränta, basmaskiner**

**Gårdsstöd**

**Sticklingar inkl plantering** - Etableringskostnad fördelat på 22 år. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Antagen fältstorlek 6 ha. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket.

**Markkostnad/arrende**

**Avvecklingskostnad** - Etableringskostnad fördelat på 22 år. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Extra kostnader i samband med avveckling. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket.

## TB-kalkyl - Halm, till fastbränsle - 2021

Förändring av mullhalten har inte beaktats i kalkylen, inte heller lägre drivmedelsåtgång vid tröskning beroende på att halmen inte hackas.

Avkastning, kg ts/ha 2 900,00 Balvikt 250,00

Antal produktionsenheter 25

### Särintäkter

Konto	Benämning	Int.	Kvant.	Enh.	Pris/ enh.	Sum. särintäkt	Totalt kvant.	Totalt summa	Kr/prod. enhet	Trans. datum
3067	Halm		2 900	kg ts	0,85	2 465	72 500	61 625	0,85	2021-12-01
<b>Summa Särintäkter 1</b>						<b>2 465</b>		<b>61 625</b>	<b>0,85</b>	

### Särkostnader

Konto	Benämning	Int.	Kvant.	Enh.	Pris/ enh.	Sum. särkost	Totalt kvant.	Totalt summa	Kr/prod. enhet	Trans. datum
4024	Fosfor		2,90	kg	21,68	63	73	1 572	0,02	
4025	Kalium		29	kg	7,69	223	725	5 575	0,08	
4060	Pressning, lejd		2,90	ton ts	249,00	722	73	18 053	0,25	2021-09-01
4060	Hemtransport		2,90	ton ts	109,00	316	73	7 903	0,11	2021-09-01
4060	Inlastning		2,90	ton ts	21,00	61	73	1 523	0,02	2021-09-01
4060	Lagring		2,90	ton ts	146,00	423	73	10 585	0,15	2021-09-01
4060	Utlastning		2,90	ton ts	21,00	61	73	1 523	0,02	2021-12-01
4060	Vägtransport		2,90	ton ts	159,00	461	73	11 528	0,16	2021-12-01
4077	Försäljningskostnader		2,90	ton ts	40,00	116	73	2 900	0,04	2021-11-01
5520	Underhåll, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	2021-09-01
5520	Underhåll, specialmaski...		1	st	0,00	0	25	0	0,00	2021-09-01
<b>Summa Särkostnader 1</b>						<b>2 446</b>		<b>61 160</b>	<b>0,84</b>	
<b>TÄCKNINGSBIDRAG 1</b>						<b>19</b>		<b>465</b>	<b>0,01</b>	

7000	Arbete, verksamhet		0,10	tim	238,00	24	3	595	0,01	2021-09-01
7831	Avskrivning, specialmas...		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
8481	Ränta rörelsekapital		395	kr	0,04	16	9 875	395	0,01	
8414	Ränta, specialmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 2</b>						<b>40</b>		<b>990</b>	<b>0,01</b>	
7831	Avskrivning, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
8414	Ränta, basmaskiner		1	st	0,00	0	25	0	0,00	
<b>Summa Särkostnader 3</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	
<b>Summa Särkostnader 4</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	
<b>Täckningsbidrag 2</b>						<b>-21</b>		<b>-525</b>	<b>-0,01</b>	
<b>Täckningsbidrag 3</b>						<b>-21</b>		<b>-525</b>	<b>-0,01</b>	
<b>Täckningsbidrag 4</b>						<b>-21</b>		<b>-525</b>	<b>-0,01</b>	

## Specifikation TB-Kalkyl Halm, till fastbränsle

**Halm** - 85 % ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. -25kr/MWh jämfört m skogsflis. 199-25= 174 kr/MWh. Energiinnehåll halm och rörflen: 4,9 MWh/ton ts. Energimyndigheten och Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket.

**Fosfor** - Bortförd mängd. SJV, rekommendationer för gödsling och kalkning. Pris per kg P, beräknat från P 20. Pris enligt leverantörer.

**Kalium** - Bortförd mängd. SJV, rekommendationer för gödsling och kalkning. Pris per kg K, beräknat från PK 11-21. Pris enligt leverantörer.

**Pressning, lejd** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Stora fyrkantsbalar, pris uppräknat 1%. Kalkyler för energigrödor 2019.

**Hemtransport** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. pris uppräknat 1%. Kalkyler för energigrödor 2019.

**Inlastning** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. pris uppräknat 1%. Kalkyler för energigrödor 2019.

**Lagring** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. pris uppräknat 1%. Kalkyler för energigrödor 2019.

**Utlastning** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. pris uppräknat 1%. Kalkyler för energigrödor 2019.

**Vägtransport** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. 30 km till slutförbrukning. Kalkyler för energigrödor 2019.

**Försäljningskostnader** - Beräknas per ton ts. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Kalkyler för energigrödor 2019.

### Underhåll, basmaskiner

#### Underhåll, specialmaskiner

**Arbete, verksamhet** - 0,1 tim utöver lejda körslor. Kalkyler för energigrödor, Jordbruksverket. Lön enligt avtal, traktorförare, 6-års erfarenhet inkl sociala avgifter. Gäller 2021. Kollektivavtal.

#### Avskrivning, specialmaskiner

**Ränta rörelsekapital** - Rörelsekapitalet beräknas utifrån i kalkylen angivna transaktionsdatum. ex Andersson, G. 2013. Kalkyler som beslutsunderlag. Räntekostnad på bundet rörelsekapital. Egen skattning.

#### Ränta, specialmaskiner

#### Avskrivning, basmaskiner

#### Ränta, basmaskiner