

År 2019 Alternativ 1

Gödselkalkylen – rapport

Nöt - flytgödsel

Utskrivet 2019-10-21

Gödsels ekonomiska värde efter spridning

Det ekonomiska värdet på gödseln är beräknat utifrån näringsinnehåll, värde av näringen, kostnader för spridning, transport och markpackning. Vi har räknat med att kväveinnehållet minskar på grund av ammoniakförluster. Förlusterna beror på när på året och hur gödseln sprids och hur länge efter spridningen den brukas ned.

I miljöindex tar vi hänsyn till ammoniakavgång och risk för utlakning av kväve och risk för fosforförluster.

| Gröda | Tidpunkt spridning | Typ av spridare | Teknik | Nedbruknings tid (t) | Kväveeffekt (kg/ton) | Kostnad markpackning (kr/ton) | Värde efter spridning (kr/ton) | Miljö index |
|----------|--------------------|-----------------|---------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Höstraps | Tidig höst | Tankvagn | Band, släpfot | 1 timme | 1,6 | 1,99 | 28,01 | 😊 |
| Höstraps | Tidig höst | Matarslang | Band | 1 timme | 1,6 | 0,00 | 27,99 | 😊 |
| Vall | Vårbruk | Matarslang | Band | Ingen nedbrukning | 1,5 | 0,00 | 26,99 | 😊 |
| Vall | Vårbruk | Tankvagn | Band, släpfot | Ingen nedbrukning | 1,5 | 3,92 | 25,06 | 😊 |
| Höstsäd | Vårbruk | Matarslang | Band | Ingen nedbrukning | 1,2 | 0,00 | 23,97 | 😊 |
| Höstraps | Vårbruk | Matarslang | Band | Ingen nedbrukning | 1,2 | 0,00 | 23,97 | 😊 |
| Vall | Tidig höst | Tankvagn | Band, släpfot | | 0,9 | 1,31 | 21,64 | 😐 |
| Höstsäd | Försommar/sommar | Matarslang | Band | Ingen nedbrukning | 0,9 | 0,00 | 20,95 | 😐 |
| Vall | Tidig höst | Matarslang | Band | | 0,9 | 0,00 | 20,95 | 😐 |
| Vall | Försommar/sommar | Tankvagn | Band, släpfot | Ingen nedbrukning | 0,6 | 0,99 | 19,95 | 😞 |
| Höstsäd | Tidig höst | Tankvagn | Band, släpfot | 1 timme | 0,6 | 1,22 | 19,71 | 😞 |

År 2019 Alternativ 1

| | | | | | | | | |
|----------|------------------|------------|----------------|-------------------|-----|-------|-------|----|
| Höstsäd | Tidig höst | Tankvagn | Band, släpfoot | Ingen nedbrukning | 0,6 | 1,22 | 19,71 | ☹️ |
| Höstsäd | Försommar/sommar | Tankvagn | Band, släpfoot | Ingen nedbrukning | 0,9 | 3,71 | 19,24 | 😐 |
| Höstraps | Tidig höst | Tankvagn | Band, släpfoot | Ingen nedbrukning | 0,6 | 1,99 | 18,95 | ☹️ |
| Höstsäd | Tidig höst | Matarslang | Band | 1 timme | 0,6 | 0,00 | 18,94 | ☹️ |
| Höstsäd | Tidig höst | Matarslang | Band | Ingen nedbrukning | 0,6 | 0,00 | 18,94 | ☹️ |
| Höstraps | Tidig höst | Matarslang | Band | Ingen nedbrukning | 0,6 | 0,00 | 18,94 | ☹️ |
| Vall | Försommar/sommar | Matarslang | Band | Ingen nedbrukning | 0,6 | 0,00 | 18,94 | ☹️ |
| Höstsäd | Vårbruk | Tankvagn | Band, släpfoot | Ingen nedbrukning | 1,2 | 7,66 | 18,31 | 😊 |
| Höstraps | Vårbruk | Tankvagn | Band, släpfoot | Ingen nedbrukning | 1,2 | 12,43 | 13,53 | 😊 |

Beräkningen avser

Nöt - flytgödsel
 40 ton gödsel/ha
 Svämtäcke: 100%
 Påfyllning under täckning: 100%
 Lättlera (15-25 % ler)

Växtnäringsinnehåll och ekonomiskt värde före spridning

Näringsinnehållet är hämtat från schablon och avser innehållet efter lagring men före spridning.

| | Näringsinnehåll (kg/ton) | Fosfor- och kalium effekt (%) | Pris (kr/kg) | Summa (kr/ton) |
|---------------|--------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|
| Ts-halt % | 7,47 | | | |
| Totalkväve | 4,16 | | | |
| Ammoniumkväve | 2,13 | | 9,47 | 20,12 |
| Fosfor | 0,54 | 100 | 19,89 | 10,71 |

År 2019 Alternativ 1

| | | | | |
|-------------------------------------|------|-----|------|--------------|
| Kalium | 3,66 | 100 | 7,40 | 27,12 |
| Kväveeffekt på lång sikt | 0,75 | | | 7,07 |
| Ökad bördighet | | | | 7,00 |
| Gödsels värde före spridning | | | | 72,02 |

1 Om du har valt ett gödselslag som både innehåller ammoniumkväve och annat kväve som kan mineraliseras under året visas summan för dessa i Ammoniumkväve.

Transportkostnad

| | Avstånd (km) | Kostnad (kr/tonkm) | Summa (kr/ton) |
|--------------|--------------|--------------------|----------------|
| Traktor | 2,0 | 6,00 | 12 |
| Lastbil | 0,0 | 3,00 | 0 |
| Total | | | 12 |

Underlag till markpackningsberäkningen

Skördevärde

Skördevärdet är det ekonomiska värdet på skörden efter att rörliga kostnader för torkning, transport och lagring har dragits bort gånger avkastningen per hektar.

| Gröda | Avräknings pris (kr/kg) | Rörliga kostnader (kr/kg) | Avkastning (kg/ha) | Skördevärde (kr/ha) |
|----------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------|
| Höstsäd | 1,40 | 0,25 | 6000 | 6900 |
| Höstraps | 3,40 | 0,20 | 3500 | 11200 |
| Vall | 1,35 | 0,65 | 7000 | 4900 |

Spridningsteknik

| Typ av spridare och teknik | Kostnad (kr/ton) | Arbetsbredd (m) | Lassvikt (ton) | Ringtryck spridare (Bar) | Antal axlar (st) |
|----------------------------|------------------|-----------------|----------------|--------------------------|------------------|
| Matarslang, Band | 27 | 12 | 7 | 2,0 | 2 |
| Tankvagn, Band, släpfoot | 25 | 12 | 18 | 2,0 | 2 |

