

Vårbearbetning

Vårbearbetning innebär att åkermarken inte plöjs eller jordbearbetas på hösten. Istället lämnas markytan orörd och bevuxen med höstgröda, fånggröda eller ogräs. Bibehållen vegetation under höst och vinter ger skydd mot erosion, minskad mineralisering av kväve under hösten och ett visst upptag av kväve och fosfor i vegetation. Vårbearbetning är främst en kväveåtgärd eftersom kväve hålls kvar i markprofilen i större omfattning över vintern, eller förloras genom denitrifikation

ID VISSMEASURETYPE000731

Status Publik - för planering

Extern databas 

ID i extern databas

Överliggande åtgärdskategori

– Åtgärder för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar 

– Kväveåtgärder i jordbruket 

Vårbearbetning 

Enheter Hektar *Primär enhet*

Beräknad livslängd 1 år

Skapad 2012-09-06 11:09

Senast uppdaterad 2020-12-17 14:02

Referenser

Vattenmyndigheternas riktlinjer för jordbrukets påverkan på övergödning: Åtgärder och undantag 

Val av möjliga åtgärdsfaser på en åtgärd

Idé (ej publik)

Möjlig (ej publik)

Möjlig

Planerad

Genomförd

Platsval för åtgärder

Delavrinningsområde

Vatten

Åtgärdsområde

Platsval för åtgärders effekt

Vatten

Prioriteringsval

Vattenförvaltning

Vattenförvaltning

Kostnadseffektivitet

Finansieringskällor

Samarbetspartners

Synergieffekter

Hinder

Miljömålsskoppling

Klimatbedömning**Miljöproblem som åtgärd riktas mot****Miljöproblem ytvatten**

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Miljöproblem grundvatten**Påverkan som åtgärd riktas mot****Påverkan ytvatten**

Diffusa källor - Jordbruk

Påverkan grundvatten**Åtgärdskostnader**

För Fasta kostnader/intäkter finns ingen uppgift

Rörliga kostnader/intäkter**Löpande kostnader****Enhet för beräkning av standardvärden**

Hektar

Hjälpstext för Löpande kostnader

Löpande kostnader innefattar kostnader för:

Extra bearbetning cirka 338 kronor per hektar och år,

Ökat behov av bekämpning cirka 55 kronor per hektar och år,

Ökat behov av ogräsbekämpning cirka 27 kronor per hektar och år samt

Skördesreduktion cirka 416 kronor per hektar och år.

För mer information se referens, Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljökvalitetsnormer.

Löpande intäkter**Enhet för beräkning av standardvärden**

Hektar

Hjälpstext för Löpande intäkter

Löpande intäkter innefattar minskat kväveläckage.

Det antas att halva mängden av kvävet kan utnyttjas på en kortare sikt, cirka 40 kronor per hektar och år.

För mer information se referens, Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljökvalitetsnormer.

Totalkostnader**Total åtgärdskostnad****Enhet för beräkning av standardvärden**

Hektar

Hjälpstext för Total åtgärdskostnad

Då åtgärden enbart innefattar löpande intäkter och kostnader beräknas den totala åtgärdskostnaden enbart genom att addera samtliga variabler.

Löpande kostnader: 836

Löpande intäkter: -40

Total åtgärdskostnad: 796

För mer information se referens, Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljö kvalitetsnormer.

Total årskostnad

Enhet för beräkning av standardvärden

Hektar

För Antaganden finns ingen uppgift

Åtgärdseffekter

Effektparametrar De kvarvarande växtresterna och rötterna minskar jordens uppslamning och erosion under hösten och vintern och därmed fosforförlusterna. Utebliven jordbearbetning under hösten kan också öka kväueupptaget och minska kväve mineraliseringen och därmed kväveläckaget. Bechmann m.fl. (2011) visade att vårberabotning gav ett bättre skydd mot fosforförluster än höstsådda grödor. Vårplöjning fungerar bäst på lättare jordar (sand, mo, mjåla och vissa lättleror) och de största effekterna fås på erosionskänslig sluttande mark. I västra Sverige gav fältförsök med vårplöjning en minskning av de partikulära fosforförluterna med 50 %. På jordar med låg erosionskänslighet har inte samma goda effekt uppnåtts. Det finns också risk för ökade förluster av löst fosfor när kvarvarande växtrester fryser sönder och bryts ned under vintern som sedan riskerar att lakas ut. I vissa fall har också ökade förluster via ytavrinning observerats

Totalkväve - TOT_N

Ökning/Minskning

Avser enhet

Beräknande enhet på åtgärd

Minskning

Kilogram/år

Hektar

2,85 kg/år - Sverige

Kostnadseffektivitet

279 kr per år för Minskning per kg/år Totalkväve

Beskrivning av kostnadseffektivitet

Hjälp text för Totalkväve

Se referens, Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljö kvalitetsnormer.

För Övriga effekter finns ingen uppgift

För Andra effekter finns ingen uppgift

För Synergieffekter finns ingen uppgift

För Miljömålskoppling finns ingen uppgift

För Hinder finns ingen uppgift

Klimatbedömning

Klimatförändringar

Åtgärdens effekt förstärks eller åtgärden påverkas inte i ett förändrat klimat.

För Koppling till nyckelåtgärder finns ingen uppgift