

Tabellerna i Förbindelsevillkor för miljöersättning

3. Minimikraven för miljöersättning

Tabell A. Tabellvärden för näringsämnen i stallgödsel

| STALLGÖDSELSLAG | Totalfosfor kg/m ³ | Lösligt kväve kg/m ³ | Totalkväve kg/m ³ |
|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Fast gödsel av nöt | 1,0 | 1,1 | 4,0 |
| Flytgödsel av nöt | 0,5 | 1,7 | 2,9 |
| Urin av nöt | 0,1 | 1,5 | 2,5 |
| Fast gödsel av svin | 2,8 | 1,2 | 4,6 |
| Flytgödsel av svin | 0,8 | 2,2 | 3,4 |
| Urin av svin | 0,2 | 1,3 | 2,0 |
| Fast gödsel av får och get | 1,3 | 1,0 | 4,9 |
| Fast gödsel av häst | 0,5 | 0,4 | 2,6 |
| Fast gödsel av höns | 5,6 | 4,2 | 9,4 |
| Fast gödsel av broiler | 3,6 | 2,7 | 8,7 |
| Fast gödsel av kalkon | 4,4 | 3,2 | 8,0 |
| Fast gödsel av räv | 12,7 | 1,4 | 6,5 |
| Fast gödsel av mink | 12,1 | 0,9 | 5,2 |

7. Ersättningsnivåerna för åtgärderna

| | euro per år |
|---|-------------|
| balanserad användning av näringsämnen | |
| ➤ åkergrödor | 54 |
| ➤ trädgårdsväxter och kummin | 200 |
| placering av flytgödsel i åker | 40 |
| återanv. av näringsämnen och organiskt mat. | 40 |
| hantering av avrinningsvatten | |
| ➤ reglerbar dränering | 70 |
| ➤ regl.underbev. eller återanv. av torrl.vatten | 250 |
| miljövårdsvallar | |
| ➤ skyddszonvallar i ett styrningsområde | 500 |
| ➤ skyddszonvallar i ett annat område | 450 |
| ➤ fleråriga miljövallar | 50 |
| ➤ natuvårdsåkrar med vall i ett styrningsomr. | 120 |
| ➤ natuvårdsåkrar med vall i ett annat område | 100 |
| användning av organisk marktäckning på trädgårdsväxter och sättpotatis | |
| ➤ ettåriga trädgårdsväxter | 300 |
| ➤ fleråriga trädgårdsväxter | 500 |
| åkernaturens mångfald | |
| ➤ gröngödslingsvallar | 54 |
| ➤ fånggrödor | 100 |
| ➤ mångfaldsåkrar | 300 |
| ➤ saneringsgrödor | 300 |
| alternativt växtskydd för trädgårdsväxter | |
| ➤ grupp 1 | 500 |
| ➤ grupp 2 | 350 |

Tabeller

Tabell 1. Maximigivor av kväve (kg/ha/år) till spannmål, olje- och industriväxter samt baljväxter, sockerbeta och potatis

| Växt / uppnådd skördenivå kg | Mullfattiga och mullhaltiga jordar | Mullrika jordar | Mycket mullrika jordar | Organogena jordar |
|---|------------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|
| Korn och havre, blandsäd 4000 kg | 100 | 90 | 80 | 60 |
| Vårvete 4000 kg | 120 | 110 | 100 | 70 |
| Höstråg på hösten | 30 | 30 | 20 | 20 |
| Höstråg på våren 3000 kg | 100 | 90 | 80 | 40 |
| Vårråg 3000 kg | 90 | 80 | 70 | 50 |
| Lin, majs, oljehampa, solros | | | | |
| Höstvete, rågvete, speltvete och höstkorn på hösten | 30 | 30 | 30 | 20 |
| Höstvete, rågvete, speltvete och höstkorn på våren 4000 kg | 120 | 110 | 100 | 70 |
| Andra sädeslag och andra blandade växtbestånd 4000 kg | 90 | 80 | 70 | 50 |
| Höstrybs och höstraps (i juli– augusti) | 50 | 50 | 50 | 40 |
| Vårrybs, vårraps, höstrybs, höstraps och oljedådra på våren 1750 kg Andra jordbruksgrödor | 110 | 100 | 90 | 60 |
| Ärt, bondeböna, sötlupin | 45 | 45 | 45 | 30 |
| Sockerbeta | 140 | 140 | 140 | 120 |
| Stärkelsepotatis 35 ton/ha | 105 | 95 | 85 | 70 |
| Stärkelsepotatis 40 ton/ha | 120 | 110 | 100 | 80 |
| Tidig potatis | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Tidig potatis + fånggröda | 80 | 80 | 80 | 75 |
| Annan potatis 35 ton/ha | 85 | 80 | 75 | 60 |
| Annan potatis 40 ton/ha | 100 | 90 | 80 | 70 |

Tabell 2. Maximala tillskott (kg/ha/år) till kvävegödselmängderna i tabell 1, på basis av uppnådd skördenivå

| Tillskott kg | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Vårråg | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |
| Andra sädeslag | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| Oljeväxter som sås på våren | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 |
| Tillskott kg | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 45 |
| Vårvete | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6250 |
| Höstvete, rågvete, speltvete | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6250 |
| Höstråg | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5250 |
| Höstoljeväxter | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | - |

Tabell 3. Maximigivor av kväve (kg/ha/år) till vallar och andra grödor

| | Spridningstid | Mullfattiga och mullhaltiga jordar | Mullrika jordar | Mycket mullrika jordar | Organogena jordar |
|--|---|---|-----------------|------------------------|-------------------|
| Frövallar | På våren | 110 | 100 | 90 | 60 |
| Ett- och fleråriga vallar, en skörd | På våren | 120 | 110 | 100 | 90 |
| Majsensilage, en skörd | På våren | 140 | 130 | 120 | 100 |
| Rörflen under skördeåren | På våren | 90 | 90 | 80 | 60 |
| Grönfodersäd, helsäd (vårsäd, en skörd) | Vårspridning | 120 | 110 | 100 | 80 |
| Grönfodersäd, helsäd: höstvetete och rågvete, en skörd | På hösten | 30 | 30 | 30 | 20 |
| | På våren | 140 | 130 | 120 | 70 |
| Ett- och fleråriga vallar, grönfodersäd, bete | När minst två skördar bärgas Betesvall | 200 | 190 | 180 | 160 |
| | När minst tre skördar bärgas | 240 | 230 | 220 | 190 |
| Anläggning av vall med skyddsgröda på våren | | Till skyddsgrödan högst mängden kväve enligt den växtartsspecifika tabellen | | | |
| Anläggning av vall utan skyddsgröda på våren | Vårspridning | 80 | 80 | 80 | 70 |
| | 2:a spridningen | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Anläggning av vall på sommaren, anläggning av rörflen, naturvårdsåker med vall, mångfaldsåker, grön gödslingsvall och flerårig grönträda (ingen bärgning) | I anläggningsskedet | 60 | 60 | 60 | 50 |
| Anläggning av vall på hösten | Höstspridning senast 15.9 | 30 | 30 | 30 | 30 |

Tabell 4. Maximigivor av kväve till trädgårdsväxter när det gäller grönsaker och kryddväxter (kg/ha/år)

| | Mullfattiga och mullhaltiga jordar | Mullrika jordar | Mycket mullrika jordar | Organogena jordar |
|---|------------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|
| HUVUD- OCH BRYSSSELKÅL* | 240 | 230 | 220 | 200 |
| PURJOLÖK* | 210 | 200 | 190 | 180 |
| ANDRA LÖKVÄXTER, MOROT* | 120 | 115 | 110 | 100 |
| ANDRA ROTSAKER* | 180 | 170 | 160 | 150 |
| BALJVÄXTER* | 55 | 50 | 45 | 35 |
| HUVUD- OCH BLADSALLAT (en skörd)* | 130 | 120 | 110 | 100 |
| HUVUD- OCH BLADSALLAT (två skördar)* | 190 | 180 | 165 | 150 |
| ANDRA GRÖNSAKER (INKL. FRILANDSGURKA)* | 160 | 150 | 140 | 125 |
| FRÖKRYDDOR OCH ÖRTER* | 90 | 80 | 70 | 50 |

Tabell 5. Maximigivor av fosfor (kg/ha/år) på basis av bördighetsklass

| Bördighetsklass | Dålig | Rätt dålig | Försvarlig | Tillfredsställande | God | Hög | Betänkligt hög |
|---|-------|------------|------------|--------------------|-----|-----|----------------|
| Spannmål, oljeväxter, baljväxter | 34 | 26 | 16 | 10 | 5 | 0 | - |
| Spannmål, oljeväxter, baljväxter stallgödselundantag | 34 | 26 | 16 | 15 | 15 | - | - |
| Ett- och fleråriga fodervallar, rörfilen skördeåret, helsädesensilage, majs | 40 | 32 | 24 | 14 | 5 | - | - |
| Ett- och fleråriga fodervallar, skördenivån minst 7500 kg ts/ha/år | 46 | 38 | 30 | 20 | 11 | - | - |
| Ett- och fleråriga fodervallar, stallgödselundantag | 40 | 32 | 30 | 30 | 20 | - | - |
| Flerårig vall: bete | 24 | 16 | 8 | 5 | 5 | - | - |
| Anläggning av vall och rörfilen på våren (med eller utan skyddsgröda) | 52 | 44 | 36 | 26 | 10 | - | - |
| Anläggning av vall på sommaren eller hösten samt anläggning av naturvårdsåker med vall, mångfaldsåker, gröngödslingsvall och flerårig grönträda, vall på våren innan anläggning på sommaren | 20 | 16 | 12 | 7 | - | - | - |
| Potatis | 55 | 55 | 55 | 55 | 35 | 20 | 5 |
| Socketbeta | 63 | 63 | 60 | 43 | 26 | 14 | 5 |
| Spånadslin | 34 | 26 | 16 | 5 | - | - | - |
| Andra växter | 30 | 20 | 15 | 10 | 5 | - | - |

Tabell 6. Mängden fosforgödsling (kg/ha/år) som ska korrigeras på basis av uppnådd skördenivå

| Tillskott kg | 0 | 3 | 6 |
|-----------------------|------|------|------|
| Råg | 3000 | 4000 | 5000 |
| Andra sädeslag | 4000 | 5000 | 6000 |
| Oljeväxter | 1750 | 2250 | 2750 |

Tabell 7. Maximigivor av fosfor (kg/ha/år) till trädgårdsväxter på basis av bördighetsklass

| Växt | Dålig/rätt dålig | Försvarlig | Tillfredsställande | God | Hög | Betänkligt hög |
|--------------------------------------|------------------|------------|--------------------|-----|-----|----------------|
| PLANTSKOLEVÄXTER * | 80 | 70 | 60 | 40 | 20 | |
| JORDGUBBE, HALLON, SVARTA VINBÄR *** | | | | | | |
| Anläggningsskedet | 60 | 50 | 40 | 20 | 10 | |
| Årlig gödsling | 35 | 30 | 25 | 20 | 10 | |
| ANDRA BÄR | | | | | | |
| Anläggningsskedet | 75 | 60 | 50 | 30 | 15 | |
| Årlig gödsling | 45 | 35 | 30 | 25 | 15 | |
| FRUKTER | | | | | | |
| Anläggningsskedet | 85 | 70 | 60 | 40 | 25 | |
| Årlig gödsling | 40 | 35 | 30 | 20 | 10 | |
| KÄLVÄXTER OCH LÖKVÄXTER | 110 | 80 | 60 | 40 | 25 | 10** |
| ROTFRUKTER och VINTERMOROT | 100 | 75 | 55 | 35 | 30 | 10** |
| BALJVÄXTER | 50 | 35 | 25 | 20 | 15 | 10** |
| ANDRA GRÖNSAKER | 100 | 60 | 50 | 40 | 20 | 10** |
| ÖRTER OCH FRÖKRYDDOR, ANDRA VÄXTER | 28 | 20 | 12 | 8 | | |

* Övre gränser för fosforgödsling av kruksplanter: Grundgödsling 165 g/m³, långverkande gödsling och kompletteringsgödsling 250 g/m³.

** Fosforgödsling vid tillväxtstarten kan ges, om planteringen/sådden sker före 15.5. Utanför styrningsområde III senast 15.6.

*** För jordgubbe som droppbevattas kan gödslingen ökas så att om skörden överstiger 10 000 kg/ha kan fosforgödslingen ökas med 0,4 kg/ha per varje skördeökning om 1 000 kg/ha. För hallon som droppbevattas kan gödslingen ökas så att om skörden överstiger 4 000 kg/ha kan fosforgödslingen

Tabell 8. Metoder för bekämpning och uppföljning av växtsjukdomar inom åtgården alternativt växtskydd för trädgårdsväxter

| Biologisk eller mekanisk bekämpningsmetod | Skadegörare | Växt eller växtgrupp | Uppföljningsmetod |
|--|---|---|--|
| Metodgrupp I | | | |
| Biologiska makroorganismpreparat som har godkänts på det sätt som avses i 9 a § i lagen om skydd för växters sundhet (702/2003) | Skadeorganism som makroorganismpreparat äter i fråga godkänts för | Bär och frukter | Uppföljningstjänst eller okulär uppföljning med lupp/mikroskop, anteckningar |
| Svamp-, virus- och mikrobprenparat som sprids med bin och som har registrerats på det sätt som avses i 35 § i lagen om växtskyddsmedel (1563/2011) | Skadegörare som växtskyddsmedlet i fråga godkänts för | Bär och frukter | Okulär uppföljning, anteckningar |
| Odlingstunnel | Gråmögel | Bär | Okulär uppföljning, anteckningar |
| Metodgrupp II | | | |
| Insektsnät | Flygande skadeinsekter | Grönsaker, bär | Okulär uppföljning, anteckningar |
| Svamp-, virus- och mikrobprenparat som sprids med växtskyddsmedel och som har registrerats på det sätt som avses i 35 § i lagen om växtskyddsmedel | Skadegörare som växtskyddsmedlet i fråga godkänts för | Bär, frukter och grönsaker | Okulär uppföljning, användning av artspecifika hjälpmedel för uppföljning av skadeinsekter, anteckningar |
| Mekanisk ogräsbekämpning med traktordriven brännare eller exaktharv | Ogräs | Grönsaker, bär, frukter, plantskoleväxter | Okulär uppföljning, anteckningar |

Bilaga 3. Krav för de gårds- och skiftesspecifika åtgärdernas basnivå

| Växt | Mineraljordart | Organisk jordart |
|--|----------------|------------------|
| Korn, havre och blandad spannmål | 160 | 120 |
| Vårvede | 170 | 130 |
| Höstråg | | |
| - på hösten | 30 | 30 |
| - på våren | 150 | 120 |
| Vårråg | 160 | 120 |
| Höstvede, råvede och speltvede | | |
| - på hösten | 30 | 30 |
| - på våren | 170 | 140 |
| Övriga sädeslag, blandningar av dem och andra jordbruksgrödor | 160 | 120 |
| Vall | 250 | 210 |
| Beten | 210 | 170 |
| Höstrybs och höstraps* | 200 | 160 |
| Vårrybs och vårraps | 170 | 130 |
| Lin, majs, oljehampa och solros | 150 | 110 |
| Baljevaxter | 60 | 40 |
| Socketbeta | 170 | 130 |
| Tidig potatis | 100 | 80 |
| Stärkelsepotatis | 130 | 90 |
| Annan potatis | 120 | 80 |
| Kålvaxter och purjo | 250 | 210 |
| Andra lökvaxter | 160 | 120 |
| Rotfrukter | 200 | 170 |
| Krydd- och örtvaxter | 120 | 80 |
| Andra grönsaks- och trädgårdsvaxter | 210 | 170 |
| Bär- och fruktvaxter | 140 | 100 |
| Plantskoleproduktion | 200 | 160 |

* Gödsling före ingången av september anses inte som höstgödsling, men den minskas från maximimängderna.