

Príloha II: Národný environmentálny rámec pre organizácie výrobcov

NÁRODNÝ ENVIRONMENTÁLNY RÁMEC

| CIEĽ 5. ENVIRONMENTÁLNE OPATRENIA | | | | | | | | |
|--|--|--------|--|--|--|---|---|--|
| Č. | Opatrenie | Č. | Činnosť | Závazok | Oprávnenosť | Dôvod | Merateľné ukazovatele | |
| | | | | | | | Vstup | Výstup |
| 5.1. | Zníženie rizika poškodenia pôdy | 5.1.1. | Investície do zodpovedajúceho technického vybavenia s flotačnými pneumatikami alebo pásových strojov/ nahradenie pneumatík alebo pásových strojov v poľnohospodárskej mechanizácii | Predchádzanie zhutnenia poľnohospodárskej pôdy, využitie investície až do nulovej hodnoty, použitie najmenej na 20% z celkovej obrábanej plochy členov OV | Faktúra | Flotačné pneumatiky vytvárajú maximálnu trakciu s minimálnym utlačením pôdy. Širšia a dlhšia stopa flotačných pneumatík spôsobuje minimálne zhutnenie pôdy. Smernica 2009/128 / EC, Príloha III., 1. | Technická špecifikácia flotačných pneumatík (tlak na plochu) | Rozdiel medzi tlakom na plochu (klasické pneumatiky – flotačné pneumatiky) |
| | | 5.1.2. | Použitie ekologických mazív a hydraulických olejov v produkcii a zberovej technológii | Zníženie rizika znečistenia povrchovej a podzemnej vody, minimálne použitie 20% ekologických mazív a hydraulických olejov z celkového množstva použitých mazív | Špecifické náklady – rozdiel medzi cenou ekologických a konvenčných mazív a olejov | Ekologické mazivá a oleje sú viac priateľské k životnému prostrediu, znižujú environmentálnu záťaž a prispievajú k udržateľnému rozvoju | Množstvo konvenčných mazív a olejov použitých v pestovateľskej sezóne na 1 ha | Množstvo ekologických mazív a olejov použitých v pestovateľskej sezóne na 1 ha |

| | | | | | | | | |
|-------------|--|--------|--|---|---|--|--|--|
| | | | | a hydraulických olejov | | | | |
| | | 5.1.3. | Výsadba porastov na stabilizáciu pôdy a udržiavanie stabilizačných pásov, optimalizácia výživy v pôde a použitie prírodných pesticídov | Zníženie pôdnej erózie a zvýšenie stabilizácie pôdy | F | <p>Pôdna erózia je spôsobená nedostatočnou konsolidáciou pôdy.</p> <p>Výsadba porastov s dobrým koreňovým systémom zabezpečí stabilizáciu pôdy a predchádza pôdnej erózii najmä vo svahovitom teréne.</p> <p>Porasty s prirodzeným obohatovaním pôdy ochranou proti chorobám a škodcom prispievajú k minimalizácii použitia hnojív a chemických prípravkov na ochranu rastlín.</p> | Plocha vegetácie na m ² | Plocha vegetácie na m ² |
| 5.2. | Zníženie rizika klimatickej zmeny | 5.2.1. | Obnovovanie skladovacích technológií a manipulačných priestorov so znižovaním spotreby a znížením CO ₂ a CFC emisií | <p>Zlepšenie technológií a skladovacieho manažmentu nákupom nových prvkov</p> <p>Použitie zdrojov alternatívnych/obnoviteľných energií na kúrenie, chladenie a osvetlenie (napr.</p> | F | <p>Propagovanie použitia technológií, ktoré znižujú spotrebu energie.</p> <p>Znižovanie emisií oxidu uhoľnatého a freónu</p> | Spotreba elektriny v kWh / spotreba vykurovacieho alebo chladiaceho plynu v m ³ | Spotreba elektriny v kWh / spotreba vykurovacieho alebo chladiaceho plynu v m ³ |

| | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------|--------|--|---|---|---|--|--|
| | | | <p>Preplatenie nákladov na geologický prieskum</p> <p>Použitie zdrojov obnoviteľnej energie ako napr. výstavba fotovoltaických panelov pre výrobu elektriny</p> <p>Retencia metánu z geotermálnych zdrojov a jeho následné využitie na výrobu energie v skleníkovom hospodárstve</p> | <p>energia z geotermálnych zdrojov, fotovoltaické panely), zariadenia redukujúce spotrebu energie najmenej o 15% (pre väčší environmentálny prínos najmenej 7%)</p> | | | | |
| 5.3. | Zlepšenie hospodárenia s vodou | 5.3.1. | Aplikácia surfaktantov na udržanie vody v pôde | Redukcia straty vody vyparaním | F | Zlepšenie závlahového manažmentu Smernica 2009/128 / EÚ, Príloha III., 1. | Množstvo závlahovej vody v l / ha v závislosti na množstve vyrobenej produkcie | Množstvo závlahovej vody v l / ha v závislosti na množstve vyrobenej produkcie |
| | | 5.3.2. | Investície do technického zariadenia pre aplikáciu kvapkovej závlahy / mikrorozprašovačov, nákup tesniacich zariadení, výkonnejších púmp, | Uchovať redukovanú spotrebu vody na závlahy | F | Použitie kvapkovej závlahy / mikrorozprašovačov na redukcii množstva použitej závlahovej vody, cieľná závlaha Smernica 2009/128 / EÚ, Príloha III., 1. | Množstvo závlahovej vody v l / ha v závislosti na množstve vyrobenej produkcie | Množstvo závlahovej vody v l / ha v závislosti na množstve vyrobenej produkcie |

| | | | | | | | | |
|--|--|--------|--|---|---|---|--|--|
| | | | <p>frekvenčných meničov.</p> <p>EÚ: redukcia spotreby vody najmenej o 15%; Aplikácia na najmenej 10% zavlažovanej plochy</p> | | | | | |
| | | 5.3.3. | <p>Investície do technológií recyklovania vody pri pozberovej úprave</p> | <p>Uchovať redukovanú spotrebu vody pri pozberovej úprave</p> | F | <p>Redukcia spotreby vody pri pozberovej úprave napr. praní, vodných triediacich linkách na opatrnú prepravu produktu</p> <p>Recyklovanie vody v pozberových technológiách čistením (purifikáciou) použitej vody, redukcia množstva pitnej vody.</p> <p>Purifikácia umožňuje opakované použitie vody v pozberových technológiách, ktoré využívajú vodu (pranie, triedenie atď) a znižuje spotrebu vody pre producentov.</p> | <p>Množstvo recyklovanej vody v m3</p> | <p>Množstvo recyklovanej vody v m3</p> |

| | | | | | | | | |
|--|--|--------|---|---|---|--|---|---|
| | | | | | | Smernica 2009/128 / EÚ, Príloha III., 1. | | |
| | | 5.3.4. | Investície do zariadení na uchovávanie dažďovej vody – skladovacie nádrže | Udržanie zníženej spotreby vody pri závlahách | F | <p>Použitie dažďovej vody znižuje spotrebu závlahovej vody v závislosti na meteorologických podmienkach.</p> <p>Dažďová voda je prirodzeným zdrojom závlahovej vody. Jej zbieraním a uchovávaním z prirodzených zrážok, ktoré by ináč neboli využité, je možnosť znížiť spotrebu závlahovej vody.</p> <p>Použitie uchovanej dažďovej vody vedie k lepšiemu hospodáreniu so závlahovou vodou a jej šetreniu pri použití vody zo studní a verejných vodovodov.</p> <p>Smernica 2009/128 EÚ Príloha III., 1</p> | <p>Množstvo recyklovanej vody v m³</p> <p>V porovnaní s množstvom zrážok</p> | <p>Množstvo recyklovanej vody v m³</p> <p>V porovnaní s množstvom zrážok</p> |

| | | | | | | | | |
|-------------|---|--------|---|---|---|--|---|---|
| 5.4. | Integrovaná ochrana rastlín Smernica 2009/128 / EÚ, Príloha III. | 5.4.1. | Aplikácia biologických prípravkov na ochranu, zlepšenie rastu a stavu rastlín aj v konvenčnom pestovaní | Zníženie environmentálnej záťaže formou zníženia množstva aplikovaných pesticídov | F | Zníženie množstva použitých pesticídov Smernica 2009/128 / EÚ, Príloha III., 3 a 6. | Množstvo použitých pesticídov na ha ¹ % produkčnej plochy na ktorej bolo opatrenie aplikované | Množstvo použitých pesticídov na ha ¹ % produkčnej plochy na ktorej bolo opatrenie aplikované |
| | | 5.4.2. | Investície na nákup feromónových lapačov hmyzu | Zníženie environmentálnej záťaže pomocou včasnej signalizácie a minimalizácie použitia pesticídov | F | Včasná signalizácia a minimalizácia použitia pesticídov Smernica 2009/128 / EÚ, Príloha III., 2 a 3 | Množstvo použitých pesticídov na ha | Množstvo použitých pesticídov na ha |
| | | 5.4.3. | Zaradenie medziplodín na potlačenie výskytu chorôb a škodcov v porastoch | Zvýšenie úrodnosti pôdy a biodiverzity | F | Zvýšenie úrodnosti pôdy a biodiverzity pomocou zníženia výskytu chorôb a škodcov vedie k zníženiu množstva použitých pesticídov Smernica 2009/128 / EÚ, Príloha III., 4 a 6 | Množstvo použitých pesticídov na ha | Množstvo použitých pesticídov na ha |
| | | 5.4.4. | Nákup vrúbľovaných rastlín. Vrúbľované rastliny majú silnejší a hustejší koreňový systém, lepšiu | Zlepšenie zdravia rastlín Uplatnenie opatrenia na minimálne 25% | Špecifické náklady – rozdiel medzi cenou vrúbľovaných | Zníženie environmentálnej záťaže znížením množstva použitých pesticídov | Množstvo použitých pesticídov na ha | Množstvo použitých pesticídov na ha |

1 Referenčné obdobie – obdobie 3 po sebe nasledujúcich rokov alebo predchádzajúceho kalendárneho roka

| | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------|--------|--|--|-------------------------------|--|---|---|
| | | | odolnosť voči chorobám, výkyvom teploty, zasoleniu pôdy, majú lepší príjem živín, lepší stav a vyššie úrody. | z novo vysadených plôch | rastlín a konvenčných rastlín | | | |
| 5.5. | Zvyšovanie biodiverzity | 5.5.1. | Zabezpečiť úle/včelstvá a / alebo iný užitočný hmyz EÚ: pravidelné rozmiestňovanie úľov a / alebo iného užitočného hmyzu v porastoch Uplatnenie opatrenia minimálne na 25% pestovateľskej plochy | Pravidelné umiestňovanie úľov/včelstiev a/ alebo iného užitočného hmyzu na pestovateľskej ploche | F | Zvyšovanie výskytu prirodzených opelovačov v sadoch a porastoch zeleniny; Kvalita opelovania závisí od množstva včiel alebo iného hmyzu. V súčasnosti je prirodzený výskyt včiel veľmi obmedzený, preto je potrebné ich zabezpečiť z dodatočných zdrojov. Umiestňovanie včelích úľov a iného užitočného hmyzu na pestovateľskej ploche zvýši kvalitu opelenie rastlín, čo vedie k zvýšenej úrode a lepšej kvalite úrody. Dôležitým prínosom umiestňovania včiel a iného užitočného | % z pestovateľskej plochy, kde je opatrenie uplatňované | % z pestovateľskej plochy, kde je opatrenie uplatňované |

| | | | | | | | | |
|------------|---|--------|---|--|--|---|---|--|
| | | | | | | hmyzu je viditeľné zvýšenie biodiverzity. | | |
| | | 5.5.2. | Výsadba vetrolamov a remízok | Výsadba porastov na stabilizáciu pôdy | F | Zvýšenie výskytu prirodzených organizmov a rozličných lokalít | Plocha porastu v m ² | Plocha porastu v m ² |
| | | 5.5.3. | Zabezpečenie užitočných predátorov v porastoch na zvýšenie biodiverzity a prirodzene zabezpečenej rovnováhy | Umiestňovanie napr. dravcov alebo iných živočíchov, ktoré zabezpečia biologickú rovnováhu | F | Zvýšenie výskytu prirodzených organizmov na ochranu porastov a úrody. Zvýšenie výskytu vtákov a iných živočíchov | Počet umiestnených dravcov Nemerateľné Pozorovanie / identifikácia živého zdravého ekosystému | Počet umiestnených dravcov Nemerateľné Pozorovanie / identifikácia živého zdravého ekosystému |
| 5.6 | Zlepšenie hospodárenia s odpadom | 5.6.1. | Nahradenie minerálnych substrátov organickými (v hydroponickom pestovaní zeleniny v skleníkoch) a ich ďalšie spracovanie | Zlepšenie pestovateľských postupov použitím substrátov, ktoré sú šetrné k životnému prostrediu, znižovanie použitia biologicky neodbúrateľných minerálnych substrátov. Podiel organických substrátov musí byť minimálne 25% z celkového množstva za 5 rokov. | F Oprávnenosť nákladov na nákup organických substrátov je podmienená zabezpečením sekundárneho použitia organických substrátov pestovateľmi odoslaním na spracovanie výrobcom | Minerálne pestovateľské substráty budú nahradené organickými, ktoré budú následne spracované na biologický materiál na obohatenie pôdy. | % organických substrátov, množstvo minerálnych substrátov predaných na ďalšie spracovanie v predchádzajúcom roku. | % organických substrátov, množstvo minerálnych substrátov predaných na ďalšie spracovanie v danom roku |

| | | | | | rašeliny alebo podobným spracovaním. | | | |
|--|--|--------|---|--|--------------------------------------|---|------------------------------------|---|
| | | 5.6.2. | Použitie biodegradovateľných netkaných textílií na ochranu porastov | Zníženie environmentálnej záťaže použitím biodegradovateľných zložiek. Podiel recyklovateľných alebo biodegradovateľných netkaných textílií musí byť minimálne 25% z celkového množstva použitého materiálu. | F | Ochrana proti mrazu a náletu hmyzu, recyklovateľné alebo biodegradovateľné materiály na zníženie environmentálnej záťaže. | Množstvo použité na m ² | Recyklované alebo rozložené množstvo v m ² |
| | | 5.6.3. | Investície do mulčovačov, drtičov konárov a rezačov koreňov | Zníženie odpadu zo sadov a výsadiel, spracovanie bio odpadu. Využitie investície do nulovej odpisovej hodnoty, pre minimálne 20% z celkovej obrábanej plochy členov organizácie výrobcov. | F | Spracovanie bio odpadu zo sadov a výsadby a obohatenie pôdy zapracovaním do pôdy. | Spracovaný bio odpad v tonách | Spracovaný bio odpad v tonách |