Norma pro pěstování pšenice Harmony

Norma Harmony určuje, jak pěstovat pšenici tak, aby se chránila biologická rozmanitost a zlepšovalo zdraví půdy, a vychází přitom ze zásad regenerativního zemědělství.

Komplexní přístup k pěstování pšenice:

Norma Harmony pokrývá všechny fáze od osiva po skladování a má čtyři hlavní cíle: snižovat uhlíkovou stopu, chránit půdu a biologickou rozmanitost, zajišťovat kvalitu pšenice a podporovat zemědělce.

Jasný rámec:

Norma Harmony zavádí konkrétní požadavky, aby bylo zajištěno, že pšenice je pěstována postupy vycházejícími z regenerativního zemědělství.

Požadavky přizpůsobené podmínkám v terénu:

Norma spojuje společný povinný základ s doplňkovými volitelnými požadavky, takže každý zemědělský podnik může podle místních podmínek v daném státě jít nad rámec minima.

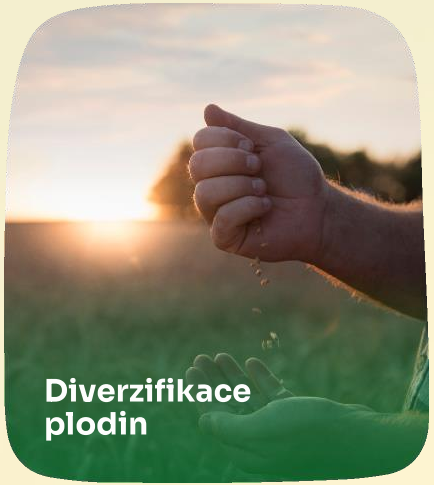
Sdílená odpovědnost:

Požadavky normy platí pro skladovací subjekty a zemědělské podniky a zapojují je do přechodu na regenerativní zemědělství.

Důsledný a kontrolovaný přístup:

Nezávislé certifikační orgány provádějí každoročně audit zemědělců a skladovacích subjektů a ověřují dodržování požadavků normy.

Norma, která reaguje na klíčové výzvy



Zemědělci a skladovací subjekty musí dodržovat příslušné postupy (P), přičemž požadavky se liší podle země a typu provozu.

Seznamte se s postupy normy

Postupy Normy Harmony (P)

Povinný 100 % Společný základní povinný požadavek

50 % volitelných *Volitelný požadavek, který lze přizpůsobit podmínkám zemědělského podniku (pro získání certifikace musí být splněno alespoň 50 % volitelných požadavků)*

P1

Povinný

volitelné

Střídání plodin – diverzifikace a doba trvání

- Před výsevem pšenice Harmony pěstoval zemědělec na daném pozemku několik různých plodin. Může jít o hlavní nebo vedlejší plodiny, včetně úhoru, meziplodin, dočasných travních porostů (mladších než 5 let), záchytných plodin nebo krycích meziplodin.
- Jednou z těchto plodin navíc může být luskovina.

Přispívá k pestřejšímu střídání plodin, a tím omezuje tlak škůdců a snižuje používání chemických přípravků při pěstování pšenice.

P2

Povinný

Pokryv půdy – diverzifikace a doba trvání

V období před výsevem pšenice Harmony udržuje zemědělec půdu zakrytou (strništěm, podrostem nebo posklizňovými zbytky) až do setí. Po sklizni pšenice Harmony a před výsevem jarní plodiny vyseje zemědělec krycí plodinu na dobu nejméně 60 dní, aby půda zůstala přes zimu zakrytá.

Přispívá k omezení eroze a povrchového odtoku, k ochraně kvality půdy a vody a k zachování úrodnosti půdy.

P3

Povinný

volitelné

Omezení zpracování půdy

- Zemědělec používá postupy zpracování půdy, které omezují její narušování. V praxi to znamená omezit četnost a/nebo hloubku zpracování půdy nebo přejít na přímé setí.
- Jednou z těchto plodin navíc může být luskovina.

Přispívá k dlouhodobé ochraně zemědělské půdy omezením jejího narušování a eroze.

P4

Povinný

Porozumění půdě – analýza

Zemědělec provádí fyzikálně-chemický rozbor půdy pro každý pozemek s pšenicí Harmony. Tyto údaje využívá při agronomickém rozhodování (půdní úpravy, krycí plodiny apod.). Rozbor musí zahrnovat alespoň pH, obsah organické hmoty (OM), kationtovou výměnnou kapacitu (CEC), dusík (N), fosfor (P) a draslík (K).

Prohlubuje znalosti o půdě, pomáhá optimalizovat agronomická rozhodnutí a sledovat dopad regenerativních postupů na kvalitu půdy.

P5

Povinný

Hospodaření s dusíkem – množství

Zemědělec vypracuje a průběžně aktualizuje plán hnojení pro všechny pozemky s pšenicí Harmony v souladu s požadavky směrnice EU o dusičnanech platnými ve státě, kde se zemědělský podnik nachází. Pro každý pozemek s pšenicí Harmony také vypočítává skutečnou účinnost využití dusíku.

Přispívá k optimalizaci dávek dusíku a omezení používání chemikálií.

Postupy Normy Harmony (P)

Povinný 100 % Společný základní povinný požadavek

50 % volitelných *Volitelný požadavek, který lze přizpůsobit podmínkám zemědělského podniku (pro získání certifikace musí být splněno alespoň 50 % volitelných požadavků)*

P6 volitelné

Hospodaření s dusíkem – typ hnojiva

Zemědělec zvolí alespoň jeden ze dvou postupů hnojení: buď ponechá posklizňové zbytky předchozí plodiny na všech pozemcích Harmony (s výjimkou případů rizika DON), nebo použije organická hnojiva alespoň na jednom pozemku s pšenicí Harmony; digestáty a zbytky z masného průmyslu nejsou povoleny.
Od výsevu do sklizně je zakázáno také používání komunálních čistírenských kalů.

Přispívá k optimalizaci dávek dusíku a omezení používání chemických přípravků.

P7 volitelné

Optimalizace spotřeby paliva zemědělskou technikou

Zemědělec se alespoň jednou za tři roky zúčastní školení o ekonomických a ekologických dopadech mechanizace v zemědělském podniku.

Přispívá ke snížení spotřeby paliva zemědělských strojů.

P8 Povinný

Zakládání a údržba neprodukčních ploch a krajinných prvků

Zemědělec vyčlení část své půdy pro přírodní plochy, a to alespoň podle jedné z těchto možností:

- Medonosné úhory odpovídající nejméně 3 % plochy oseté pšenicí Harmony, umístěné v rámci zemědělského podniku a oseté tak, aby kvetly od května alespoň do srpna, bez ošetření přípravky na ochranu rostlin a s ochranným pásem širokým nejméně 5 metrů, ve kterém se v průběhu kvetení nepoužívají žádné přípravky.
- Živé ploty, jejichž celková délka odpovídá 3 % plochy oseté pšenicí Harmony a které mají několik vegetačních pater (byliny, keře, stromy), nejsou ošetřovány přípravky na ochranu rostlin a jsou stříhány pouze v zimě, od listopadu do února.
- Soubor agroekologických prvků: Alespoň 5 % využívané zemědělské plochy tvoří mozaika prvků (úhory, živé ploty, tůně, remízky, solitérní stromy apod.), která zahrnuje alespoň 4 různé typy, je pravidelně udržována a není ošetřována přípravky na ochranu rostlin.

Přispívá k vytváření stanovišť pro volně žijící živočichy a rostlinné druhy a podporuje přirozenou regulaci některých škůdců, čímž zvyšuje odolnost zemědělských podniků vůči nepříznivým vnějším vlivům.

Postupy Normy Harmony (P)

Povinný 100 % Společný základní povinný požadavek

50 % volitelných *Volitelný požadavek, který lze přizpůsobit podmínkám zemědělského podniku (pro získání certifikace musí být splněno alespoň 50 % volitelných požadavků)*

P9 volitelné

Omezování problematických účinných látek a používání alternativ

Používání glyfosátu je od výsevu do sklizně zakázáno. Před výsevem jej lze použít pouze tehdy, když se neprovádí hluboká orba půdy nebo je pšenice vysévána přímým setím. Regulátory růstu jsou zakázány s výjimkou případů závažného rizika poléhání a významných ekonomických ztrát, kdy jsou ostatní řešení považována za nedostatečná; v takových případech se upřednostňují přípravky bez reziduálního účinku.
Neonikotinoidy (acetamiprid, klothianidin, imidakloprid, thiakloprid, thiamethoxam) jsou zakázány.

Přispívá k omezení používání přípravků na ochranu rostlin a podporuje zemědělce v přechodu na alternativní řešení, kdykoli je to možné.

P10 Povinný

Zákaz insekticidů při skladování

Při skladování pšenice Harmony jsou insekticidy zakázány; povolena zůstává pouze fumigace fosfinem.

Přispívá k omezení reziduí pesticidů v pšenici a podporuje používání alternativních metod.

P11 volitelné

Řízení setí a rizika vzniku DON (deoxynivalenolu)

U každého pozemku s pšenicí Harmony zemědělci předem posuzují riziko poléhání a vzniku DON. Zemědělci dodržují doporučený termín setí pro svůj region, volí hustotu výsevu podle termínu setí, typu půdy a možné ztráty výnosu a následně zvolenou hustotu ověřují na poli pokusem nebo výpočtem. Při rozhodování o riziku DON zohledňují také předplodinu, způsob zpracování půdy a pěstovanou odrůdu pšenice.
Riziko DON znamená nebezpečí, že se v důsledku dešťových srážek na pšenici začne rozvíjet přirozeně se vyskytující houba, která vytvoří toxin způsobující bolesti žaludku.

Přispívá k zachování zdravotní nezávadnosti pšenice.

P12 Povinný

Zákaz přípravků nebezpečných pro zdraví lidí (spotřebitelů a zemědělců)

Přípravky na ochranu rostlin označené standardními větami o nebezpečnosti H300, H301, H310, H311, H330, H331, H334, H340, H350, H350i, H360, H360d, H360f, H360FD, H360Fd, H360Df, H370 nebo H372 jsou zakázány, s výjimkou některých komerčních přípravků obsahujících fluroxypyr, prosulfokarb, mesosulfuron nebo kombinaci klodinafop-propargyl/klochintocet-mexyl. Při použití musí mít zemědělec také k dispozici nejnovější verzi bezpečnostního listu přípravku (SDS) v souladu s nařízením EU CLP.

Přispívá k omezení používání chemických přípravků.

Postupy Normy Harmony (P)

Povinný 100 % Společný základní povinný požadavek

50 % volitelných *Volitelný požadavek, který lze přizpůsobit podmínkám zemědělského podniku (pro získání certifikace musí být splněno alespoň 50 % volitelných požadavků)*

P13 volitelné

Porozumění a ochrana biologické rozmanitosti

Zemědělec zavede alespoň jedno z těchto opatření na podporu biologické rozmanitosti: školení o její ochraně a souvisejících osvědčených postupech; posouzení potenciálu zemědělského podniku vytvářet podmínky pro biologickou rozmanitost; inventarizaci druhů, monitorovací protokoly nebo biologické rozbory půdy; případně cílené posouzení jedné kategorie agroekologických prvků za účelem vypracování plánu péče.

Přispívá k lepšímu porozumění potenciálu zemědělského podniku pro biologickou rozmanitost, k určení oblastí ke zlepšení a k zohlednění biologické rozmanitosti při řízení zemědělského podniku.

P14 volitelné

Řízení závlahy s ohledem na zásoby vody v půdě

Zemědělci smějí zavlažovat pozemek s pšenicí Harmony pouze při splnění tří podmínek: Znají zásoby vody v půdě a uchovávají doklady o jejich stanovení; vedou záznamy o objemu použité vody a odůvodnění závlahy; používají zařízení optimalizující dávky vody.

Přispívá k optimalizaci hospodaření s vodními zdroji.

P15 volitelné

Zapojení zemědělců do programu Harmony a jejich školení

Zemědělec se alespoň jednou za tři roky zúčastní školení o regenerativním zemědělství.

Přispívá k udržení znalostí o zásadách regenerativního zemědělství.

P16 Povinný

Řízení sledovatelnosti pšenice Harmony

Zemědělci zajišťují sledovatelnost pšenice s certifikací Harmony po celou dobu, kdy za ni nesou odpovědnost. Každý rok odhadují očekávaný výnos pšenice Harmony. Všechny šarže pšenice Harmony musí být označeny a fyzicky odděleny od pšenice bez certifikace. Každý pohyb pšenice Harmony musí být doložen příslušnými záznamy.

Zajišťuje transparentnost původu pšenice Harmony a její sledovatelnost.

P17 Povinný

Shromažďování údajů o pšenici Harmony

Zemědělec je schopen shromažďovat a sdílet s odběratelem údaje o způsobu pěstování a skladování pšenice Harmony, což umožňuje sledovat dopady jejího pěstování (např. na biologickou rozmanitost, uhlíkovou stopu apod.).

Usnadňuje sledování výkonnosti zemědělských podniků zapojených do programu Harmony.

Postupy Normy Harmony (P)

Povinný 100 % Společný základní povinný požadavek

50 % volitelných *Volitelný požadavek, který lze přizpůsobit podmínkám zemědělského podniku (pro získání certifikace musí být splněno alespoň 50 % volitelných požadavků)*

P18

Povinný

Řízení skupiny

Subjekt odpovědný za řízení skupiny zemědělců (např. družstvo) musí mít dostatečné kapacity a odborné znalosti potřebné ke splnění požadavků Normy Harmony (včetně podpory zemědělců a dohledu nad nimi). Musí zavést systém monitorování s popisem postupů, rolí a odpovědností. Vybírá zemědělce a vyhrazuje si právo zařazovat členy skupiny na seznam Harmony nebo je z něj vyřazovat, například podle jejich výsledků. S každým členem musí mít podepsanou smlouvu, zajistit, aby všichni každoročně provedli sebehodnocení, a provádět audity v zemědělských podnicích alespoň u 10 % těchto členů (před auditem certifikačního orgánu). Nejméně tři roky musí uchovávat doklady o auditech, posouzeních na místě a související dokumentaci, zajistit, aby pracovníci provádějící posouzení byli odborně způsobilí a řádně vyškolení, a nadále odpovídat za to, že zemědělci dodržují Chartu Harmony, včetně vypracování a následného sledování plánů nápravných opatření v případě potřeby.

Přispívá ke zvýšení spolehlivosti auditů a k poskytování technické podpory zemědělcům, a tím zajišťuje dodržování postupů souvisejících s pšenicí Harmony.

P19

Povinný

Správa prémie Harmony pro zemědělce

Subjekt odpovědný za řízení skupiny zemědělců (např. družstvo) vyplácí zemědělci prémii Harmony při každém nákupu pšenice Harmony a odpovídá za vyplacení správné částky. S každým zemědělcem musí mít smlouvu nebo podepsanou dohodu, která stanoví výši prémie a platební podmínky, a musí uchovávat doklady o každé platbě prémie včetně částky a data. Prémie musí být vyplacena v plné výši; naturální plnění není dovoleno. Po každém prodeji pšenice Harmony uchovává zemědělec doklad o výši obdržené prémie a datu její výplaty.

Zajišťuje transparentnost finančních závazků spojených s pěstováním pšenice Harmony a usnadňuje jejich ověřování.