Norma produkcji pszenicy Harmony

Norma Harmony określa zasady produkcji pszenicy, które służą ochronie bioróżnorodności i poprawie kondycji gleby oraz opierają się na założeniach rolnictwa regeneratywnego.

Kompleksowe podejście do uprawy pszenicy:

Norma Harmony obejmuje wszystkie etapy – od materiału siewnego po przechowywanie ziarna. Koncentruje się na czterech głównych celach: ograniczaniu śladu węglowego, ochronie gleby i bioróżnorodności, zapewnianiu wysokiej jakości pszenicy oraz wspieraniu rolników.

Jasno określone ramy działania:

Norma Harmony wprowadza konkretne wymogi, które zapewniają uprawę pszenicy zgodnie z praktykami rolnictwa regeneratywnego.

Wymogi dostosowane do warunków prowadzenia gospodarstwa:

Norma Harmony obejmuje wspólny zestaw obowiązkowych standardów oraz dodatkowe działania, które rolnicy mogą wdrażać w zależności od lokalnych uwarunkowań w danym kraju.

Wspólna odpowiedzialność:

wymogi normy Harmony dotyczą zarówno podmiotów zajmujących się przechowywaniem ziarna, jak i gospodarstw rolnych, angażując je w proces przechodzenia na rolnictwo regeneratywne.

Rzetelne podejście oparte na kontroli:

niezależne jednostki certyfikujące co roku przeprowadzają audyty w gospodarstwach rolnych i podmiotach zajmujących się przechowywaniem ziarna, aby zweryfikować zgodność z wymogami normy Harmony.

Norma będący odpowiedzią na kluczowe wyzwania

Rolnicy oraz podmioty zajmujące się przechowywaniem ziarna muszą stosować odpowiednie praktyki (P), przy czym wymagania różnią się w zależności od kraju i rodzaju działalności.

Poznaj praktyki normy Harmony

Praktyki normy Harmony (P)

W 100% obowiązkowe Wspólny zestaw obowiązkowych wymogów

Co najmniej 50% wymogów opcjonalnych Wymóg opcjonalny, który można dostosować do specyfiki gospodarstwa(uzyskanie certyfikatu wymaga spełnienia co najmniej 50% wymogów opcjonalnych)

P1

Obowiązkowe
Opcjonalne

Płodozmian – zróżnicowanie upraw i długość cyklu

- Przed wysiewem pszenicy Harmony rolnik uprawiał na tym polu kilka różnych gatunków roślin. Mogą to być uprawy główne lub dodatkowe, a także grunty ugorowane, uprawy współrzędne, krótkotrwałe użytki zielone (utrzymywane przez mniej niż 5 lat), międzyplony lub okresowe uprawy okrywowe.
- Ponadto jedną z tych roślin może być gatunek z rodziny bobowatych.

Przyczynia się do urozmaicenia płodozmianu, ograniczając presję agrofagów i potrzebę stosowania środków chemicznych w uprawie pszenicy.

P2

Obowiązkowe

Okrywa gleby – zróżnicowanie i czas utrzymywania

Na polu przeznaczonym pod uprawę pszenicy Harmony rolnik utrzymuje okrywę gleby aż do siewu, pozostawiając ściernisko, odrosty lub resztki pożniwne. Po zbiorze pszenicy Harmony, a przed siewem rośliny jarej, rolnik wysiewa międzyplon utrzymywany przez co najmniej 60 dni, aby zapewnić okrywę gleby w okresie zimowym.

Pomaga ograniczać erozję i spływ powierzchniowy, chronić jakość gleby i wód oraz utrzymywać żyzność gleby.

P3

Obowiązkowe
Opcjonalne

Ograniczenie intensywności uprawy roli

- Rolnik stosuje zabiegi uprawowe ograniczające ingerencję w glebę. W praktyce oznacza to ograniczenie częstotliwości i/lub głębokości zabiegów uprawowych albo przejście na siew bezpośredni.
- Ponadto jedną z tych roślin może być gatunek z rodziny bobowatych.

Przyczynia się do długofalowej ochrony gleb rolniczych poprzez ograniczanie ingerencji w glebę i jej erozji.

P4

Obowiązkowe

Rozpoznanie właściwości gleby – analiza

Rolnik przeprowadza analizę fizykochemiczną gleby na każdej działce, na której uprawiana jest pszenica Harmony. Rolnik wykorzystuje te dane przy podejmowaniu decyzji agronomicznych, np. dotyczących stosowania środków poprawiających właściwości gleby czy wysiewu międzyplonów. Analiza musi obejmować co najmniej oznaczenie pH, zawartości materii organicznej (OM), pojemności wymiany kationowej (CEC) oraz zawartości azotu (N), fosforu (P) i potasu (K).

Pozwala lepiej poznać właściwości gleby, co ułatwia optymalizację decyzji agronomicznych oraz monitorowanie wpływu praktyk regeneratywnych na jej jakość.

P5

Obowiązkowe

Nawożenie azotem – wielkość dawki

Rolnik opracowuje i na bieżąco aktualizuje plan nawożenia dla wszystkich działek, na których uprawiana jest pszenica Harmony, zgodnie z przepisami wdrażającymi dyrektywę azotanową UE w kraju, w którym znajduje się gospodarstwo. Rolnik oblicza również rzeczywistą efektywność wykorzystania azotu na każdej działce, na której uprawiana jest pszenica Harmony.

Pomaga optymalizować nawożenie azotem i ograniczać stosowanie chemikaliów.

Praktyki normy Harmony (P)

W 100% obowiązkowe Wspólny zestaw obowiązkowych wymogów

Co najmniej 50% wymogów opcjonalnych Wymóg opcjonalny, który można dostosować do specyfiki gospodarstwa(uzyskanie certyfikatu wymaga spełnienia co najmniej 50% wymogów opcjonalnych)

P6

Opcjonalne

Nawożenie azotem – rodzaj nawozu

Rolnik wybiera co najmniej jedną z dwóch praktyk nawożenia: pozostawianie resztek po przedplonie na wszystkich działkach Harmony, z wyjątkiem przypadków występowania ryzyka skażenia DON, lub stosowanie nawozów organicznych na co najmniej jednej działce z pszenicą Harmony, z wyłączeniem pofermentu i pozostałości pochodzących z przemysłu mięsnego.
Stosowanie komunalnych osadów ściekowych jest również zabronione w okresie od siewu do zbioru.

Pomaga optymalizować nawożenie azotem i ograniczać stosowanie środków chemicznych.

P7

Opcjonalne

Optymalizacja zużycia paliwa przez maszyny rolnicze

Rolnik co najmniej raz na trzy lata uczestniczy w szkoleniu dotyczącym ekonomicznych i środowiskowych skutków mechanizacji gospodarstwa rolnego.

Pomaga ograniczyć zużycie paliwa przez maszyny rolnicze.

P8

Obowiązkowe

Zakładanie i utrzymywanie obszarów oraz elementów nieprodukcyjnych

Rolnik przeznacza część gruntów gospodarstwa na obszary naturalne, wybierając co najmniej jedno z następujących rozwiązań:

- Grunty ugorowane obsiane roślinami miododajnymi, zajmujące powierzchnię odpowiadającą co najmniej 3% areału uprawy pszenicy Harmony i położone na terenie gospodarstwa. Rośliny należy wysiać tak, aby kwitły od maja do co najmniej sierpnia, oraz nie stosować na nich środków ochrony roślin. Wokół ugoru należy ponadto wyznaczyć pas buforowy o szerokości co najmniej 5 m, na którym w okresie kwitnienia nie prowadzi się zabiegów ochrony roślin.
- Żywopłoty o łącznej długości odpowiadającej 3% areału uprawy pszenicy Harmony, złożone z kilku warstw roślinności (roślin zielnych, krzewów i drzew). Nie stosuje się w nich środków ochrony roślin, a przycinanie można przeprowadzać wyłącznie zimą, od listopada do lutego.
- Mozaika elementów agroekologicznych zajmująca co najmniej 5% powierzchni użytków rolnych i obejmująca co najmniej 4 różne rodzaje elementów, takich jak grunty ugorowane, żywopłoty, stawy, zagajniki czy pojedyncze drzewa. Elementy te należy regularnie pielęgnować bez stosowania środków ochrony roślin.

Pomaga zapewniać siedliska dzikim zwierzętom i roślinom oraz wspiera naturalne ograniczanie liczebności niektórych szkodników, zwiększając odporność gospodarstw na zakłócenia zewnętrzne.

Praktyki normy Harmony (P)

W 100% obowiązkowe Wspólny zestaw obowiązkowych wymogów

Co najmniej 50% wymogów opcjonalnych Wymóg opcjonalny, który można dostosować do specyfiki gospodarstwa(uzyskanie certyfikatu wymaga spełnienia co najmniej 50% wymogów opcjonalnych)

P9 Opcjonalne

Ograniczanie stosowania substancji budzących zastrzeżenia i zastępowanie ich alternatywnymi rozwiązaniami

Stosowanie glifosatu jest zabronione w okresie od siewu do zbioru. Przed siewem można go stosować wyłącznie w systemie uprawy bezorkowej lub w przypadku siewu bezpośredniego pszenicy. Stosowanie regulatorów wzrostu jest zabronione. Dopuszcza się je wyłącznie w przypadku wysokiego ryzyka wylegania i znacznych strat ekonomicznych, gdy inne rozwiązania uznano za niewystarczające. W takich sytuacjach preferowane są środki niepozostawiające pozostałości.
Stosowanie neonikotynoidów (acetamiprydu, chlotianidyny, imidakloprydu, tiachloprydu i tiametoksamu) jest zabronione.

Pomaga ograniczać stosowanie środków ochrony roślin i zachęca rolników do sięgania po alternatywne rozwiązania, gdy tylko jest to możliwe.

P10 Obowiązkowe

Zakaz stosowania insektycydów podczas przechowywania ziarna

Podczas przechowywania pszenicy Harmony nie wolno stosować insektycydów magazynowych. Jedynym dopuszczonym zabiegiem jest fumigacja fosforowodorem.

Pomaga ograniczać pozostałości pestycydów w ziarnie pszenicy i zachęca do stosowania alternatywnych metod ochrony.

P11 Opcjonalne

Siew i zarządzanie ryzykiem skażenia deoksyniwalenolem (DON)

W przypadku każdej działki z pszenicą Harmony rolnik z wyprzedzeniem ocenia ryzyko wylegania oraz skażenia deoksyniwalenolem (DON). Rolnicy przestrzegają terminów siewu zalecanych dla danego regionu, dostosowują gęstość siewu do jego terminu, rodzaju gleby i potencjalnych strat plonu, a następnie sprawdzają uzyskaną obsadę roślin w warunkach polowych, na podstawie próby lub obliczeń. Przy podejmowaniu decyzji dotyczących ryzyka skażenia DON rolnicy uwzględniają również przedplon, stosowane zabiegi uprawowe oraz odmianę pszenicy.
Ryzyko skażenia DON wiąże się z możliwością rozwoju na pszenicy naturalnie występujących grzybów wskutek opadów deszczu. Wytwarzają one toksynę, która może powodować bóle brzucha.

Pomaga zachować odpowiednią jakość zdrowotną pszenicy.

P12 Obowiązkowe

Zakaz stosowania środków stwarzających zagrożenie dla zdrowia konsumentów i rolników

Zabrania się stosowania środków ochrony roślin opatrzonych symbolami wskazującymi rodzaj zagrożenia: H300, H301, H310, H311, H330, H331, H334, H340, H350, H350i, H360, H360d, H360f, H360FD, H360Fd, H360Df, H370 lub H372. Zakaz nie obejmuje wybranych preparatów handlowych zawierających fluroksypyr, prosulfokarb, mezosulfuron ani mieszaninę klodinafopu propargylowego i klokwintocetu meksylowego. Ponadto podczas stosowania produktu rolnik musi mieć aktualną wersję jego karty charakterystyki (SDS) lub mieć do niej dostęp, zgodnie z unijnym rozporządzeniem CLP.

Pomaga ograniczać stosowanie środków chemicznych.

Praktyki normy Harmony (P)

W 100% obowiązkowe Wspólny zestaw obowiązkowych wymogów

Co najmniej 50% wymogów opcjonalnych Wymóg opcjonalny, który można dostosować do specyfiki gospodarstwa(uzyskanie certyfikatu wymaga spełnienia co najmniej 50% wymogów opcjonalnych)

P13 Opcjonalne

Poznawanie i ochrona bioróżnorodności

Rolnik realizuje co najmniej jedno z następujących działań na rzecz bioróżnorodności: uczestniczy w szkoleniu poświęconym ochronie bioróżnorodności i związanym z nią dobrym praktykom; przeprowadza ocenę potencjału gospodarstwa w zakresie wspierania bioróżnorodności; prowadzi inwentaryzację gatunków, monitoring lub analizy biologiczne gleby; bądź przeprowadza szczegółową ocenę wybranej kategorii elementów agroekologicznych w celu opracowania planu zarządzania nimi.

Pozwala lepiej ocenić potencjał gospodarstwa w zakresie wspierania bioróżnorodności, wskazać obszary wymagające poprawy oraz uwzględnić ochronę bioróżnorodności w zarządzaniu gospodarstwem.

P14 Opcjonalne

Optymalizacja nawadniania z uwzględnieniem zasobów wodnych gleby

Rolnicy mogą nawadniać działkę z pszenicą Harmony wyłącznie po spełnieniu trzech warunków: monitorują i dokumentują zasoby wodne gleby, prowadzą ewidencję ilości zużytej wody wraz z uzasadnieniem nawadniania oraz korzystają ze sprzętu umożliwiającego optymalne dawkowanie wody.

Pomaga optymalizować gospodarowanie zasobami wodnymi.

P15 Opcjonalne

Wdrażanie rolników do programu Harmony i szkolenia

Rolnik co najmniej raz na trzy lata uczestniczy w szkoleniu z zakresu rolnictwa regeneratywnego.

Pomaga utrwalać wiedzę o zasadach rolnictwa regeneratywnego.

P16 Obowiązkowe

Zarządzanie identyfikowalnością pszenicy Harmony

Rolnicy zapewniają identyfikowalność pszenicy z certyfikatem Harmony na wszystkich etapach, za które odpowiadają. Każdego roku rolnicy szacują przewidywaną wielkość plonu pszenicy Harmony. Wszystkie partie pszenicy Harmony muszą być odpowiednio oznaczone i fizycznie oddzielone od pszenicy niecertyfikowanej. Każde przemieszczenie partii pszenicy Harmony musi być udokumentowane.

Zapewnia przejrzyste informacje o pochodzeniu pszenicy Harmony oraz jej pełną identyfikowalność.

P17 Obowiązkowe

Gromadzenie danych dotyczących pszenicy Harmony

Rolnik może gromadzić i przekazywać nabywcy dane dotyczące sposobu produkcji i przechowywania pszenicy Harmony. Umożliwia to monitorowanie wpływu jej uprawy m.in. na bioróżnorodność i ślad węglowy.

Ułatwia monitorowanie wyników gospodarstw uczestniczących w programie Harmony.

Praktyki normy Harmony (P)

W 100% obowiązkowe Wspólny zestaw obowiązkowych wymogów

Co najmniej 50% wymogów opcjonalnych Wymóg opcjonalny, który można dostosować do specyfiki gospodarstwa(uzyskanie certyfikatu wymaga spełnienia co najmniej 50% wymogów opcjonalnych)

P18

Obowiązkowe

Zarządzanie grupą

Podmiot zarządzający grupą rolników, np. spółdzielnia, musi dysponować zasobami i wiedzą niezbędnymi do spełnienia wymogów normy Harmony, w tym do wspierania rolników i sprawowania nad nimi nadzoru. Należy ustanowić system monitorowania, określający procedury, role i zakres odpowiedzialności. Podmiot wybiera rolników i zastrzega sobie prawo do wpisywania członków grupy na listę Harmony lub wykreślania ich z niej, np. na podstawie osiąganych przez nich wyników. Wymagane jest podpisanie kontraktu z każdym członkiem, dopilnowanie, aby wszyscy członkowie grupy co roku przeprowadzali samoocenę, oraz przeprowadzanie audytów w gospodarstwach należących do co najmniej 10% członków grupy (przed audytem jednostki certyfikującej). Podmiot musi przez co najmniej trzy lata przechowywać dokumentację audytów i ocen przeprowadzonych w gospodarstwach oraz wszelkie powiązane dokumenty. Musi także zapewnić, aby osoby prowadzące oceny miały odpowiednie kompetencje i przeszkolenie. Ponadto odpowiada za przestrzeganie przez rolników wymogów normy Harmony, w tym za opracowywanie planów działań naprawczych i monitorowanie ich realizacji, gdy jest to konieczne.

Pomaga zwiększyć rzetelność audytów i zapewnia rolnikom wsparcie techniczne, ułatwiając przestrzeganie praktyk dotyczących pszenicy Harmony.

P19

Obowiązkowe

Zarządzanie premią dla rolników Harmony

Podmiot zarządzający grupą rolników, np. spółdzielnia, wypłaca rolnikowi premię Harmony za każdy zakup pszenicy Harmony i odpowiada za wypłatę należnej kwoty. Podmiot musi zawrzeć z każdym rolnikiem umowę lub inne podpisane porozumienie, określające wysokość premii oraz warunki jej wypłaty. Musi również przechowywać potwierdzenia każdej wypłaty premii, zawierające informację o kwocie i dacie wypłaty. Premia musi zostać wypłacona w całości. Nie dopuszcza się jej wypłaty w formie niepieniężnej. Po każdej sprzedaży pszenicy Harmony rolnik przechowuje potwierdzenie wysokości otrzymanej premii oraz daty jej wypłaty.

Zapewnia przejrzystość zobowiązań finansowych związanych z produkcją pszenicy Harmony i ułatwia ich weryfikację.