

De Harmony-productienorm voor tarwe

De Harmony-productienorm defines how to produce wheat while protecting biodiversity and improving soil health, based on the principles of regenerative agriculture.



Een alomvattende aanpak van de tarweteelt:

De Harmony-productienorm bestrijkt alle fasen, van zaad tot opslag, en heeft vier hoofddoelstellingen: het verkleinen van de CO₂-voetafdruk, het beschermen van de bodem en de biodiversiteit, het waarborgen van de tarwekwaliteit en het ondersteunen van boeren.



Een duidelijk kader:

De Harmony-productienorm stelt specifieke eisen vast om te waarborgen dat tarwe wordt geteeld volgens methoden die zijn gebaseerd op regeneratieve landbouw.



Eisen aangepast aan de praktijk op het veld:

De productienorm combineert een gemeenschappelijke verplichte basisnorm met aanvullende optionele eisen, waardoor elk landbouwbedrijf verder kan gaan naargelang de lokale context in elk land.



Een gedeelde verantwoordelijkheid:

de eisen van de productienorm gelden zowel voor opslagbedrijven als voor boerderijen, waardoor zij worden betrokken bij de overgang naar regeneratieve landbouw.



Een robuuste en gecontroleerde aanpak:

onafhankelijke certificeringsinstanties controleren boeren en opslagbedrijven jaarlijks om naleving van de eisen van de productienorm te waarborgen.



Een productienorm dat belangrijke uitdagingen aanpakt



Boeren en opslagbedrijven moeten voldoen aan de toepasselijke praktijken (P), waarbij de eisen verschillen per land en type bedrijfsvoering.

Ontdek de praktijken van de productienorm



Praktijken van het Harmony-productienorm (P)



100% verplicht

Gemeenschappelijke basisvereiste

50% optioneel

Volledig optionele vereiste die kan worden aangepast aan de context van het landbouwbedrijf (ten minste 50% van de optionele vereisten moet worden vervuld om certificering te verkrijgen)

P1

Verplicht

Optioneel

Gewasrotatie – Diversificatie en duur

- De boer heeft op het perceel verschillende gewassen geteeld voordat hij Harmony-tarwe zaaide. Dit kunnen hoofd- of nevgewassen zijn, waaronder braakliggende grond, tussengewassen, tijdelijk grasland (minder dan 5 jaar), vanggewassen of tussentijdse bodembedekkers.
- Bovendien kan één van deze gewassen een peulvruchtsoort zijn.



Draagt bij aan de diversificatie van de gewasrotatie, waardoor de druk van ongedierte wordt beperkt en het gebruik van chemicaliën op tarwe wordt verminderd.

P2

Verplicht

Bodembedekking – Diversificatie en duur

Vóór de Harmony-tarwe houdt de boer de bodem bedekt (stoppels, hergroei, gewasresten) tot aan het zaaien. Na de oogst van de Harmony-tarwe en vóór een voorjaarsgewas zaait de boer een bodembedekker voor ten minste 60 dagen om de bodem gedurende de winter bedekt te houden.



Draagt bij aan het beperken van erosie en afvloeiing, draagt bij aan het behoud van de bodem- en waterkwaliteit en handhaaft de vruchtbaarheid van de akker.

P3

Verplicht

Optioneel

Vermindering van grondbewerking

- De boer past grondbewerkingsmethoden toe die de verstoring van de bodem beperken. In de praktijk betekent dit dat de frequentie en/of diepte van grondbewerkingen wordt verminderd of dat wordt overgestapt op direct zaaien.
- Bovendien kan één van deze gewassen een peulvruchtsoort zijn.



Draagt bij aan het behoud van landbouwbodems op de lange termijn door versterking en erosie te beperken.

P4

Verplicht

Bodemkennis – Analyse

De boer voert voor elk Harmony-tarweperceel een fysisch-chemische bodemanalyse uit. Hij gebruikt deze gegevens als basis voor agronomische beslissingen (bodemverbetering, bodembedekkers, enz.). De analyse moet ten minste de pH, het gehalte aan organische stof (OM), de kationenuitwisselingscapaciteit (CEC), stikstof (N), fosfor (P) en kalium (K) omvatten.



Vergroot de kennis van de bodem, wat helpt bij het optimaliseren van agronomische beslissingen en het monitoren van de impact van regeneratieve praktijken op de bodemkwaliteit.

P5

Verplicht

Stikstofbeheer – Hoeveelheid

De boer stelt een bemestingsplan op voor alle Harmony-tarwepercelen en houdt dit up-to-date, in overeenstemming met de EU-nitraatrichtlijn van het land waar het bedrijf is gevestigd. De boer berekent ook de werkelijke stikstofbenuttingsgraad voor elk Harmony-tarweperceel.



Draagt bij aan het optimaliseren van de stikstoftoevoer en het verminderen van het gebruik van chemicaliën.

Praktijken van het Harmony-productienorm (P)



100% verplicht

Gemeenschappelijke basisvereiste

50% optioneel

Volledig optionele vereiste die kan worden aangepast aan de context van het landbouwbedrijf (ten minste 50% van de optionele vereisten moet worden vervuld om certificering te verkrijgen)

P6

Optioneel

Stikstofbeheer – Soort meststof

De landbouwer kiest ten minste één bemestingsmethode uit twee opties: ofwel de resten van het vorige gewas op alle Harmony-percelen laten liggen (behalve in gevallen waarin er een risico op DON bestaat), ofwel organische meststoffen gebruiken op ten minste één Harmony-tarweperceel, met uitzondering van digestaat en reststoffen uit de vleesindustrie.

Het gebruik van stedelijk rioolslib is eveneens verboden vanaf het zaaien tot en met de oogst.



Draagt bij aan het optimaliseren van de stikstoftoevoer en het verminderen van het gebruik van chemische producten.

P7

Optioneel

Optimalisatie van het brandstofverbruik door landbouwmachines

De boer volgt om de drie jaar ten minste één opleiding over de economische en milieueffecten van mechanisatie op bedrijfsniveau.



Draagt bij aan het verminderen van het brandstofverbruik van landbouwmachines.

P8

Verplicht

Aanleg en onderhoud van niet-productieve gebieden en elementen

De landbouwer reserveert een deel van diens grond voor natuurgebieden, volgens ten minste één van de volgende opties:

- Honingrijke braakliggende percelen die ten minste 3% van het met Harmony-tarwe ingezaaide areaal beslaan, gelegen op het bedrijf, zo ingezaaid dat ze bloeien van mei tot ten minste augustus, zonder fytosanitaire behandelingen, en met een bufferstrook van ten minste 5 meter waar tijdens de bloei geen behandelingen worden toegepast.
- Heggen met een totale lengte die gelijk is aan 3% van het met Harmony-tarwe ingezaaide areaal, met meerdere vegetatielagen (kruidachtige planten, struiken, bomen), die niet met fytosanitaire producten worden behandeld en alleen in de winter, van november tot februari, worden gesnoeid.
- Een reeks agro-ecologische elementen: ten minste 5% van het gebruikte landbouwareaal moet bestaan uit een mozaïek van elementen (braakliggende grond, heggen, vijvers, bosjes, vrijstaande bomen, enz.), waaronder ten minste 4 verschillende soorten, die regelmatig worden onderhouden en niet worden behandeld met fytosanitaire middelen.



Draagt bij aan leefgebieden voor wilde dieren en plantensoorten en ondersteunt de natuurlijke bestrijding van bepaalde plagen, waardoor landbouwbedrijven beter bestand zijn tegen externe schokken.

Praktijken van het Harmony-productienorm (P)



100% verplicht

Gemeenschappelijke basisvereiste

50% optioneel

Volledig optionele vereiste die kan worden aangepast aan de context van het landbouwbedrijf (ten minste 50% van de optionele vereisten moet worden vervuld om certificering te verkrijgen)

P9

Optioneel

Beperk het gebruik van controversiële stoffen en maak gebruik van alternatieven

Glyfosaat is verboden tussen het zaaien en de oogst. Vóór het zaaien mag het alleen worden gebruikt als er geen diepe grondbewerking plaatsvindt of als de tarwe via directe zaai wordt gezaaid. Groeiregulatoren zijn verboden, behalve in gevallen van ernstig risico op legering en aanzienlijke economische schade waarbij andere oplossingen als onvoldoende worden beschouwd; in dergelijke gevallen wordt de voorkeur gegeven aan producten zonder residu.

Neonicotinoïden (acetamiprid, clothianidine, imidacloprid, thiacloprid, thiamethoxam) zijn verboden.



Draagt bij aan het verminderen van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en stimuleert boeren om waar mogelijk over te stappen op alternatieve oplossingen.

P10

Verplicht

Verbod op insecticiden in opslag

Bij de opslag van Harmony-tarwe is het gebruik van insecticiden verboden, met uitzondering van fosfinebegassing, die toegestaan blijft.



Draagt bij aan het beperken van residuen van bestrijdingsmiddelen in tarwe en stimuleert het gebruik van alternatieve methoden.

P11

Optioneel

Zaaiwerk en risicobeheer met betrekking tot DON (deoxynivalenol)

Voor elk Harmony-tarweperceel houden boeren rekening met het risico op legering en DON. Boeren houden zich aan de voor hun regio aanbevolen zaaiperiode, kiezen een zaaidichtheid die is afgestemd op de zaaidatum, de bodemsoort en het potentiële opbrengstverlies, en controleren deze dichtheid vervolgens in het veld, door middel van een proef of berekening. Wat DON betreft, houden boeren bij hun beslissingen ook rekening met het voorgaande gewas, de grondbewerkingsmethoden en het geteelde tarwezaadras.

Het DON-risico verwijst naar het risico dat zich door regenval een van nature voorkomende schimmel op de tarwe ontwikkelt, die een toxine produceert dat buikpijn kan veroorzaken.



Draagt bij aan het behoud van de hygiënische kwaliteit van de tarwe.

P12

Verplicht

Verbod op producten die gevaarlijk zijn voor de gezondheid van mensen (consumenten en boeren)

Gewasbeschermingsmiddelen met de risicozinnen H300, H301, H310, H311, H330, H331, H334, H340, H350, H350i, H360, H360d, H360f, H360FD, H360Fd, H360Df, H370 of H372 zijn verboden, met uitzondering van bepaalde in de handel verkrijgbare producten die fluroxypyr, prosulfocarb, mesosulfuron of de combinatie clodinafop-propargyl/cloquintocet-mexyl bevatten. Bovendien moet de boer op het moment van gebruik in het bezit zijn van of toegang hebben tot de meest recente versie van het veiligheidsinformatieblad (VIB) van het product, in overeenstemming met de EU-CLP-verordening.



Draagt bij aan het verminderen van het gebruik van chemische stoffen.

Praktijken van het Harmony-productienorm (P)



100% verplicht

Gemeenschappelijke basisvereiste

50% optioneel

Volledig optionele vereiste die kan worden aangepast aan de context van het landbouwbedrijf (ten minste 50% van de optionele vereisten moet worden vervuld om certificering te verkrijgen)

P13

Optioneel

Inzicht in en behoud van biodiversiteit

De boer voert ten minste één maatregel in ten gunste van de biodiversiteit, van de volgende lijst: een opleiding over het behoud van biodiversiteit en daarmee samenhangende beste praktijken; een beoordeling van het potentieel van het landbouwbedrijf om biodiversiteit te herbergen; soorteninventarisaties, monitoringprotocollen of biologische bodemanalyses; of een specifieke beoordeling van één categorie agro-ecologische kenmerken met het oog op het opstellen van een beheerplan.



Draagt bij aan een beter begrip van het biodiversiteitspotentieel, het identificeren van verbeterpunten en het integreren van biodiversiteit in het bedrijfsbeheer.

P14

Optioneel

Verantwoorde watertoevoer, rekening houdend met de waterreserves van de bodem

Boeren mogen een Harmony-tarweperceel alleen irrigeren als aan drie voorwaarden is voldaan: zij kennen de waterreserves van de bodem en bewaren hierover bewijsstukken; zij houden een register bij van de hoeveelheid gebruikt water en de redenen voor irrigatie; en zij gebruiken apparatuur die de watertoevoer optimaliseert.



Draagt bij aan het optimaliseren van het beheer van watervoorraden.

P15

Optioneel

Onboarding en opleiding van boeren in het Harmony-programma

De boer neemt minimaal eens in de drie jaar deel aan een opleidingscursus over regeneratieve landbouw.



Draagt bij aan het in stand houden van kennis met betrekking tot de principes van regeneratieve landbouw.

P16

Verplicht

Traceerbaarheidsbeheer van Harmony-tarwe

Boeren waarborgen de traceerbaarheid van Harmony-gecertificeerde tarwe zolang deze onder hun verantwoordelijkheid valt. Elk jaar maken zij een schatting van de verwachte opbrengst aan Harmony-tarwe. Alle partijen Harmony-tarwe moeten worden geïdentificeerd en fysiek gescheiden worden gehouden van niet-gecertificeerde tarwe. Elke stroom van Harmony-tarwe moet met bewijsstukken worden gedocumenteerd.



Waarborgt de transparantie van de herkomst van Harmony-tarwe en de traceerbaarheid ervan.

P17

Verplicht

Gegevensverzameling voor Harmony-tarwe

De boer kan gegevens verzamelen over de wijze waarop Harmony-tarwe is geproduceerd en opgeslagen, en deze delen met de afnemer, waardoor de effecten van de tarweteelt (bijvoorbeeld op biodiversiteit, koolstof, enz.) kunnen worden gemonitord.



Vergemakelijkt het monitoren van de prestaties van Harmony-boerderijen.

Praktijken van het Harmony-productienorm (P)



100% verplicht

Gemeenschappelijke basisvereiste

50% optioneel

Volledig optionele vereiste die kan worden aangepast aan de context van het landbouwbedrijf (ten minste 50% van de optionele vereisten moet worden vervuld om certificering te verkrijgen)

P18

Verplicht

Groepsbeheer

De entiteit die verantwoordelijk is voor het beheer van een groep boeren (bijvoorbeeld een coöperatie) moet beschikken over de capaciteit en expertise die nodig zijn om aan de eisen van de Harmony-productienorm te voldoen (waaronder ondersteuning van en toezicht op de boeren). De entiteit zet een monitoringsysteem op waarin procedures, rollen en verantwoordelijkheden worden beschreven. De entiteit selecteert de boeren en behoudt zich het recht voor om groepsleden toe te voegen aan of uit te sluiten van de Harmony-lijst, bijvoorbeeld op basis van hun prestaties. De entiteit moet een ondertekende overeenkomst hebben met elk lid, ervoor zorgen dat allen een jaarlijkse zelfbeoordeling invullen, en audits op de boerderij uitvoeren bij ten minste 10% van deze leden (voorafgaand aan de audit door de certificeringsinstantie). De entiteit moet bewijsstukken van audits, beoordelingen ter plaatse en bijbehorende documentatie ten minste drie jaar bewaren, ervoor zorgen dat het personeel dat de beoordelingen uitvoert bekwaam en adequaat opgeleid is, en verantwoordelijk blijven voor de naleving van de Harmony-productienorm door de boeren, inclusief het opstellen en opvolgen van corrigerende actieplannen waar nodig.



Draagt bij aan het versterken van de betrouwbaarheid van audits en biedt technische ondersteuning aan boeren, waardoor naleving van de praktijken met betrekking tot Harmony-tarwe wordt gewaarborgd.

P19

Verplicht

Beheer van de Harmony-boer-premie

De instantie die verantwoordelijk is voor het beheer van een groep boeren (bijvoorbeeld een coöperatie) betaalt de Harmony-boer-premie aan de boer bij elke aankoop van Harmony-tarwe en is ervoor verantwoordelijk dat het juiste bedrag wordt uitbetaald. Zij moet met elke boer een contract of ondertekende overeenkomst hebben waarin het premiebedrag en de betalingsvoorwaarden zijn vastgelegd, en moet bewijsstukken bijhouden van elke premiebetaling, inclusief het bedrag en de datum. De premie moet volledig worden betaald; betaling in natura is niet toegestaan. Na de verkoop bewaart de boer bewijsstukken van het ontvangen premiebedrag en de betalingsdatum voor elke verkoop van Harmony-tarwe.



Waarborgt de transparantie van de financiële verplichtingen in verband met de productie van Harmony-tarwe en vergemakkelijkt de controle.