# نشرة الإنتاج العضوي

# ملخص عن القواعد العامة في الزراعة العضوية

يعني الإنتاج العضوي احترام قواعد الزراعة العضوية. تم تصميم هذه القواعد لتعزيز حماية البيئة والحفاظ على التنوع البيولوجي في بناء ثقة المستهلك في المنتجات العضوية. تحكم هذه اللوائح جميع **مجالات** الإنتاج العضوي وتستند إلى عدد من المبادئ الأساسية ، مثل:

• حظر استخدام الكائنات المعدلة وراثيًا.

• حظر استخدام الإشعاعات المؤينة.

• الحد من استخدام الأسمدة الصناعية ومبيدات الأعشاب والمبيدات.

وهذا يعني أن المنتجين العضويين يحتاجون إلى اعتماد مناهج مختلفة للحفاظ على خصوبة التربة والنبات ، بما في ذلك:

• تناوب المحاصيل؛

• زراعة النباتات المثبتة للنيتروجين ومحاصيل السماد الأخضر الأخرى لاستعادة خصوبة التربة

• حظر استخدام الأسمدة النيتروجينية المعدنية.

• للحد من تأثير الحشائش والآفات ، يختار المزارعون العضويون أصنافًا وسلالات مقاومة وتقنيات تشجع على المكافحة الطبيعية للآفات ؛

# تعليمات الاتحاد الأوروبي حول الزراعة العضوية

## المادة 5 من المبادئ العامة

الإنتاج العضوي هو نظام للإدارة المستدامة يقوم على المبادئ العامة التالية

(أ) احترام نظم الطبيعة ودوراتها واستدامة وتعزيز حالة التربة والماء والهواء وصحة النباتات والحيوانات والتوازن بينها;

(ب) الحفاظ على عناصر المناظر الطبيعية، مثل مواقع التراث الطبيعي;

(ج) الاستخدام المسؤول للطاقة والموارد الطبيعية، مثل المياه والتربة والمواد العضوية والهواء;

(d) إنتاج مجموعة واسعة ومتنوعة من الأغذية عالية الجودة وغيرها من المنتجات الزراعية ومنتجات تربية الأحياء المائية التي تستجيب لطلب المستهلكين على السلع التي يتم إنتاجها باستخدام عمليات لا تضر بالبيئة أو صحة الإنسان وصحة النبات أو صحة الحيوان ورفاهيته;

(ه) ضمان سلامة الإنتاج العضوي في جميع مراحل إنتاج الأغذية والأعلاف وتجهيزها وتوزيعها;

(و) التصميم والإدارة المناسبين للعمليات البيولوجية، استناداً إلى النظم الإيكولوجية واستخدام الموارد الطبيعية الداخلية لنظام الإدارة، باستخدام الأساليب التي

(ط) استخدام الكائنات الحية وأساليب الإنتاج الميكانيكية;

(ب) ممارسة زراعة المحاصيل المتصلة بالتربة والإنتاج الحيواني المتصل بالأرض، أو ممارسة تربية الأحياء المائية التي تتوافق مع مبدأ الاستغلال المستدام للموارد المائية;

(ج) استبعاد استخدام الكائنات المعدلة وراثيًا، والمنتجات المنتجة من الكائنات المعدلة وراثيًا، والمنتجات التي تنتجها الكائنات المعدلة وراثيًا، بخلاف المنتجات الطبية البيطرية

المادة 6 مبادئ محددة تنطبق على الأنشطة الزراعية وتربية الأحياء المائية

فيما يتعلق بالأنشطة الزراعية وتربية الأحياء المائية، يجب أن يستند الإنتاج العضوي، على وجه الخصوص، إلى المبادئ المحددة التالية:

(أ) صيانة وتعزيز حياة التربة وخصوبة التربة الطبيعية، واستقرار التربة، واحتفاظ التربة بالمياه والتنوع البيولوجي للتربة، ومنع ومكافحة فقدان المادة العضوية في التربة، وانضغاط التربة وتآكل التربة، وتغذية النباتات من خلال النظام الإيكولوجي للتربة في المقام الأول;

صيانة وتعزيز حياة التربة وخصوبة التربة الطبيعية واستقرار التربة واحتفاظ التربة بالمياه والتنوع البيولوجي للتربة، ومنع ومكافحة فقدان المادة العضوية في التربة وانضغاط التربة وتآكل التربة وتغذية النباتات من خلال النظام البيئي للتربة في المقام الأول;

(ب) الحد من استخدام الموارد غير المتجددة والمدخلات الخارجية إلى أدنى حد ممكن;

(ج) إعادة تدوير النفايات والمنتجات الثانوية ذات الأصل النباتي والحيواني كمدخلات في الإنتاج النباتي والحيواني;

(د) الحفاظ على صحة النبات عن طريق التدابير الوقائية، ولا سيما اختيار الأنواع أو الأصناف أو المواد غير المتجانسة المناسبة المقاومة للآفات والأمراض، وتناوب المحاصيل المناسبة، والطرق الميكانيكية والفيزيائية وحماية الأعداء الطبيعية للآفات;

(ه) استخدام البذور والحيوانات التي تتمتع بدرجة عالية من التنوع الوراثي ومقاومة الأمراض وطول العمر;

(و) في اختيار أصناف النباتات، مع مراعاة خصوصيات العضو المحدد

(و) في اختيار الأصناف النباتية، مع مراعاة خصوصيات نظم الإنتاج العضوي المحددة، مع التركيز على الأداء الزراعي، ومقاومة الأمراض، والتكيف مع التربة المحلية المتنوعة والظروف المناخية واحترام حواجز التهجين الطبيعية;

(ز) استخدام المواد التكاثرية النباتية العضوية، مثل المواد التكاثرية النباتية من المواد العضوية غير المتجانسة والأصناف العضوية المناسبة للإنتاج العضوي;

(ح) إنتاج الأصناف العضوية من خلال القدرة التكاثرية الطبيعية والتركيز على الاحتواء داخل حواجز التهجين الطبيعية;

(ط) إمكانية استخدام المزارعين للمواد التكاثرية النباتية التي يتم الحصول عليها من مزارعهم الخاصة من أجل تعزيز الموارد الوراثية المتكيفة مع الظروف الخاصة للإنتاج العضوي;

(ي) في اختيار السلالات الحيوانية، مع مراعاة درجة عالية من التنوع الوراثي، وقدرة الحيوانات على التكيف مع الظروف المحلية، وقيمتها في التكاثر، وطول عمرها، وحيويتها، ومقاومتها للأمراض أو المشاكل الصحية;

(ك) ممارسة الإنتاج الحيواني المتكيف مع الموقع والإنتاج الحيواني المرتبط بالأرض;

(ل) تطبيق ممارسات تربية الماشية التي تعزز جهاز المناعة وتقوي الدفاع الطبيعي ضد الأمراض، بما في ذلك ممارسة التمارين الرياضية بانتظام والوصول إلى مناطق الهواء الطلق والمراعي;

(م) تغذية الماشية بالأعلاف؛

المادة 7 مبادئ محددة تنطبق على تجهيز الأغذية العضوية

يجب أن يستند إنتاج الأغذية العضوية المجهزة، على وجه الخصوص، إلى المبادئ المحددة التالية:

(a) إنتاج الأغذية العضوية من مكونات زراعية عضوية;

(b) تقييد استخدام المضافات الغذائية، والمكونات غير العضوية ذات الوظائف التكنولوجية والحسية بشكل رئيسي، والمغذيات الدقيقة والمساعدات في المعالجة، بحيث يتم استخدامها إلى الحد الأدنى وفقط في حالات الحاجة التكنولوجية الأساسية أو لأغراض غذائية معينة;

(c) استبعاد المواد وطرق المعالجة التي قد تكون مضللة فيما يتعلق بالطبيعة الحقيقية للمنتج;

(d) معالجة الأغذية العضوية بعناية، ويفضل أن يكون ذلك من خلال استخدام الأساليب البيولوجية والميكانيكية والفيزيائية;

(e) استبعاد الأغذية التي تحتوي أو تتكون من مواد نانوية مصممة هندسيًا.