

## Czy rolnictwo ekologiczne i zrównoważone to to samo?

Rolnictwo zrównoważone często jest postrzegane na równi z rolnictwem ekologicznym. A to duży błąd, świadczący o braku zrozumienia tematu lub niedostatecznej wiedzy, czym tak naprawdę jest idea zrównoważenia. Dlaczego te dwa pojęcia nie są tożsame?



### Rolnictwo zrównoważone i chemia ...?

To pytanie dość często pojawia się w komentarzach czytelników publikacji na temat rolnictwa zrównoważonego, czy w zakulisowych rozmowach rolników. Dysonans między tym, jak postrzegana jest idea zrównoważenia, a tym, co rzeczywiście ona prezentuje, może wynikać z faktu, że często utożsamia się ją z założeniami rolnictwa ekologicznego. Ważnym filarem rolnictwa zrównoważonego jest ochrona środowiska naturalnego, stąd zapewne biorą się porównania z ekologią. Nie mają jednak one stu procentowego uzasadnienia. To co łączy obydwie te pojęcia to konieczność ochrony gleb, wody i powietrza przed zniszczeniem i troska o pozostałe zasoby środowiska naturalnego. Na tym jednak kończą się podobieństwa. O ile rolnictwo ekologiczne opiera się na całkowitej rezygnacji z chemicznych środków ochrony roślin i tzw. „sztucznego” nawożenia, o tyle idea zrównoważenia uwzględnia ich stosowanie zgodnie z zasadami integrowanej ochrony roślin. Zrównoważone gospodarstwo rolne wspiera się naturalnymi metodami ochrony upraw i ich nawożenia, wykorzystując równolegle preparaty chemiczne w precyzyjnie dawkowanej ilości, adekwatnej do potrzeb gleby i roślin. Dzięki rozsądnej aplikacji tych preparatów, produkty ze zrównoważonej produkcji są dobrej jakości i zdrowe dla człowieka, a wpływ na środowisko jest znikomy. Ponadto praktyki te umożliwiają produkcję żywności na wielką skalę oraz na jej specjalizację,

czego w gospodarstwie ekologicznym nie da się zrobić ze względu na wysokie koszty produkcji. Ekologia sprawdza się na mniejszych areałach, przy uprawie różnych produktów rolnych. Chociaż bardzo byśmy chcieli przestawić na nią globalne rolnictwo, jest to obecnie niemożliwe ze względu na jej niską wydajność. A przecież w 2050 r. przy ograniczonych zasobach naturalnych Ziemi, populacja ludzkości ma wynieść prawie 10 miliardów! Przy stale rosnącej potrzebie zwiększenia produkcji żywności, zainteresowanie ideą zrównoważenia nie jest przypadkowe.

## Ekologia vs zrównoważenie

Rolnictwo zrównoważone nigdy nie będzie rolnictwem ekologicznym, a rolnictwo ekologiczne nigdy w stu procentach nie będzie zrównoważone. Co dzieli, a co łączy te obydwa pojęcia?

Aspekty	Rolnictwo zrównoważone	Rolnictwo ekologiczne
Wymagany certyfikat	Nie	Tak
Wielkość gospodarstwa	Małe, średnie, duże	Małe, średnie
Środki ochrony roślin	Tak	Nie
Nawożenie chemiczne	Tak	Nie
Naturalne praktyki ochrony roślin	Tak	Tak
Nawożenie organiczne	Tak	Tak
Bilans materii organicznej w glebie (płodozmian)	Tak	Tak
Ochrona gleb przed erozją	Tak	Tak
Ograniczenie ugniatania gleby	Tak	Tak
Ochrona bioróżnorodności	Tak	Tak
Ograniczenie wykorzystania zasobów wodnych	Tak	Opcjonalnie
Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych	Tak	Opcjonalnie
Nacisk na rozwój kompetencji managerskich rolnika	Tak	Opcjonalnie
Zaangażowanie społeczne gospodarstwa rolnego	Tak	Opcjonalnie
Cena produktów	Rynkowa	Wyższa od rynkowej
Pozycja rynkowa	Duża	Mała
Dostępność produktów na rynku żywności	Duża	Ograniczona

Opracowanie: Polskie Stowarzyszenie Rolnictwa Zrównoważonego ASAP