

Ekologiczny płodozmian kluczem do sukcesu

Autor: dr inż. Ewa Tendziagolska

Data: 11 października 2015

Jednym z najważniejszych zadań rolnictwa ekologicznego jest dążenie do osiągnięcia równowagi paszowo-nawozowej w gospodarstwie.

Oznacza to, że zdecydowana większość pasz i nawozów powinna zostać wyprodukowana w obrębie gospodarstwa. W ten sposób staje się ono samowystarczalne oraz przestaje być zależne od środków produkcji wprowadzanych z zewnątrz. Realizację tego zadania umożliwi poprawnie ułożony płodozmian.

Planowanie płodozmianów

Metoda ekologiczna całkowicie odrzuca monokulturę. Różnorodny płodozmian ma **naśladować naturalny ekosystem**, funkcjonujący jako zbiorowisko wielu gatunków roślin.

Płodozmiany ekologiczne są planowane w oparciu o różne warianty **płodozmiianu norfolckiego**:

1. okopowe
2. zboże jare + międzyplon
3. bobowate (grubonasienne lub drobnonasienne)
4. zboże ozime + międzyplon

Długość rotacji

Długość rotacji może zostać zmieniona (najczęściej wydłużona) poprzez uprawę **pastewnych jednorocznych, wieloletnich bobowatych lub ich mieszanek z trawami**. Dotyczy to przede wszystkim gospodarstw z inwentarzem, które muszą dodatkowo uwzględnić w płodozmianie rośliny zapewniające zwierzętom bazę paszową.

Płodozmiany ekologiczne są planowane w oparciu o różne warianty płodozmiianu norfolckiego.

Struktura zasiewów

Struktura zasiewów powinna być zaplanowana w oparciu o warunki siedliskowe, agrotechniczne oraz ekonomiczno-organizacyjne gospodarstwa, dlatego kolejność roślin ustalona w płodozmianie norfolkskim, uwzględniając naprzemienne następstwo roślin zbożowych z niezbożowymi, różną głębokość ich korzenienia, tempo początkowego wzrostu, wartość pozostawionego stanowiska, pozwala w optymalnym stopniu wykorzystać zasoby siedliska **z jednoczesnym utrzymaniem stabilności ekonomicznej**.

Tak skonstruowany płodozmian pozwala również **zachować żyzność i aktywność biologiczną gleby**. Zadanie to przypada głównie roślinom bobowatym, wiążącym azot z powietrza poprzez symbiozę z bakteriami *Rhizobium*, pozostawiającym dużą ilość resztek poźniwnych, wydzielającym substancje stymulujące aktywność mikro- i makrofauny glebowej oraz międzyplonom, stanowiącym dodatkowe źródło materii organicznej.

Zalety stosowania płodozmianu ekologicznego

Płodozmian ekologiczny ma także za zadanie **poprawić stan fitosanitarny gleby oraz ograniczyć zachwaszczenie**. Dzieje się tak przede wszystkim dzięki różnorodności gatunkowej roślin uprawnych, która zmniejsza presję zwiększonej liczby patogenów, szkodników i chwastów. Wysycenie płodozmianu międzyplonami ma także zapewnić ciągłość przykrycia gleby roślinnością w celu jej ochrony przed erozją.

Zadania poszczególnych elementów zmianowania zostaną omówione w kolejnych artykułach.

Czy artykuł był przydatny?

Kliknij na gwiazdkę, by zagłosować

-
-
-
-
-

Submit Rating

Ocena / 5. Liczba głosów

