16.06.2020

Kl II TA

Przedmiot: produkcja roślinna

Tematy:

1. Ocena przydatności materiału siewnego do siewu-utrwalenie wiadomości
2. Zmianowanie roślin uprawnych- utrwalenie wiadomości

OCENA MATERIAŁU SIEWNEGO

Ocena materiału siewnego polega na sprawdzeniu, czy materiał siewny spełnia wymagania w zakresie jego wytwarzania lub czy materiał siewny odpowiada określonym wymaganiom w zakresie jakości. Ocena Materiału siewnego w zależności od gatunku roślin i kategorii wytwarzanego materiału siewnego, obejmuje:

-ocenę polową polegającą na sprawdzeniu, w wyniku dokonania oceny plantacji nasiennej, czy plantacja nasienna spełnia wymagania w zakresie wytwarzania materiału siewnego;

-ocenę laboratoryjną polegającą na sprawdzeniu jakości lub zdrowotności materiału siewnego;

-ocenę tożsamości i czystości odmianowej polegającą na sprawdzeniu, na każdym etapie wegetacji roślin, czy cechy odmian pozostały niezmienione w procesie rozmnażania, w celu potwierdzenia tożsamości i czystości odmianowej poszczególnych partii materiału siewnego;

-ocenę cech zewnętrznych polegającą na sprawdzeniu, czy cechy zewnętrzne materiału siewnego spełniają wymagania w zakresie jakości.

**Płodozmian**, który jest dobrze zmianowany to zwiększenie w glebie udziału pożytecznych organizmów, co przekłada się na lepszą żyzność gleby i wyższy plon.

Główne zasady zmianowania to wykorzystanie trzech grup cech roślin uprawnych: biologiczne, wartości przedplonowe oraz technologiczne i organizacyjne.

Biologiczne. Należy wziąć pod uwagę wymagania roślin pod względem jakości gleby i zawartości składników pokarmowych oraz potrzeb wodnych.

Wartości przedplonowe. Jest kilka teorii mówiących dlaczego po jednych uprawach udają się bądź nie udają inne. Rośliny przedplonowe mogą wyczerpywać glebę z tych samych składników, nagromadzać podobne choroby i szkodniki, wreszcie wytwarzać substancje hamujące wzrost i rozwój roślin następczych. Uwzględnić należy także np. długość wegetacji. Na przykład roślina będąca przedplonem rzepaku musi być zbierana wcześniej, tak aby zdążyć z uprawą i siewem rzepaku jeszcze w sierpniu. Buraki, kukurydza, zwykle nie nadają się na przedplon dla zbóż ozimych, ze względu na późne zejście z pola.

Pod względem organizacyjno-technologicznym musimy wziąć pod uwagę przede wszystkim potrzeby paszowe zwierząt. W gospodarstwach posiadających zwierzęta, konstrukcję płodozmianu rozpoczynamy od zapewnienia bazy paszowej.

Na drugim miejscu postawić należy możliwości i opłacalność zbytu. Produkcja musi przynosić dochód, który może zapewnić uprawa roślin towarowych. Mimo iż gospodarstwa ekologiczne cechują się większym bogactwem gatunków uprawnych, to praktyka wskazuje grupy upraw będących głównym źródłem dochodu – rodzaj specjalizacji gospodarstwa – jagodowe, warzywa, ziemniaki, orkisz, zioła. Dla roślin dających główne źródło dochodu należy stworzyć najlepsze warunki.

Pozdrawiam Beata Podbielska