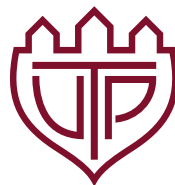


SIEW DWUGATUNKOWYCH MIESZANEK ROŚLIN



Branża	rolnicza
Tytuł wynalazku	Przemienny, rzędowy sposób siewu dwugatunkowych mieszanek roślin
Numer i rok udzielenia	P.419336 z dnia 17.12.2018r.
Twórcy	Lech Gałęzewski, Iwona Jaskulska, Mariusz Piekarczyk
Jednostka UTP	Wydział Rolnictwa i Biotechnologii

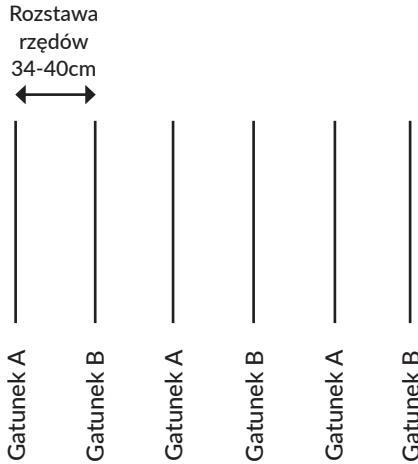


Charakterystyka rozwiązania:

Istotą sposobu siewu roślin według wynalazku jest minimalizacja efektu konkurencji międzygatunkowej, gdyż podczas siewu nasion w jednym rzędzie wysiewane są tylko rośliny jednego gatunku roślin. Sposób polega na tym, że siew nasion dwóch gatunków roślin uprawnych, realizowany jest w pojedynczych rzędach, o szerokim rozstawie rzędów, co 30-40 cm, przy czym rzędy obu komponentów mieszanki, gatunek A i gatunek B, wysiewane są naprzemiennie A,B,A,B...

Zwiększanie odległości pomiędzy wysiewnymi rzędami jest możliwe, gdyż w mieszance wysiewa się mniej nasion danego gatunku, niż w siewie czystym, jednogatunkowym.

Ze względu na większe odległości sąsiednich rzędów roślin, sposób siewu wykorzystuje również zjawisko efektu brzegowego, polegające na tym, że rośliny rosnące w bezpośrednim sąsiedztwie nieobsianej przestrzeni (np. szerokie międzyrzędzie) mają do dyspozycji większe zasoby czynników wzrostu, niż rośliny rosnące w dużym zagęszczeniu, skutkiem czego lepiej plonują.



Rys. 1. Usytuowanie rzędów dwóch gatunków roślin względem siebie




Zalety prezentowanego rozwiązania:

Przedmiotowy sposób siewu eliminuje skutki konkurencji międzygatunkowej roślin w początkowym okresie ich wzrostu a także minimalizację konkurencji w dalszych fazach rozwojowych.

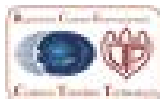
Rozwiązanie to można zastosować:

Przemiennej, rzędowej sposób siewu dwugatunkowych mieszanek roślin znajdzie zastosowanie w rolnictwie np. w siewie zbóż oraz roślin bobowatych grubonasiennych.




Kontakt:

 dr inż. Lech Gałęzewski
 Lech.Galezewski@utp.edu.pl
 52 374-94-99

Kontakt ws. komercjalizacji:



bezpłatny materiał informacyjny

 ul. prof. S. Kaliskiego 7,
 85-796 Bydgoszcz
 CTT@utp.edu.pl
 www.CTT.utp.edu.pl

