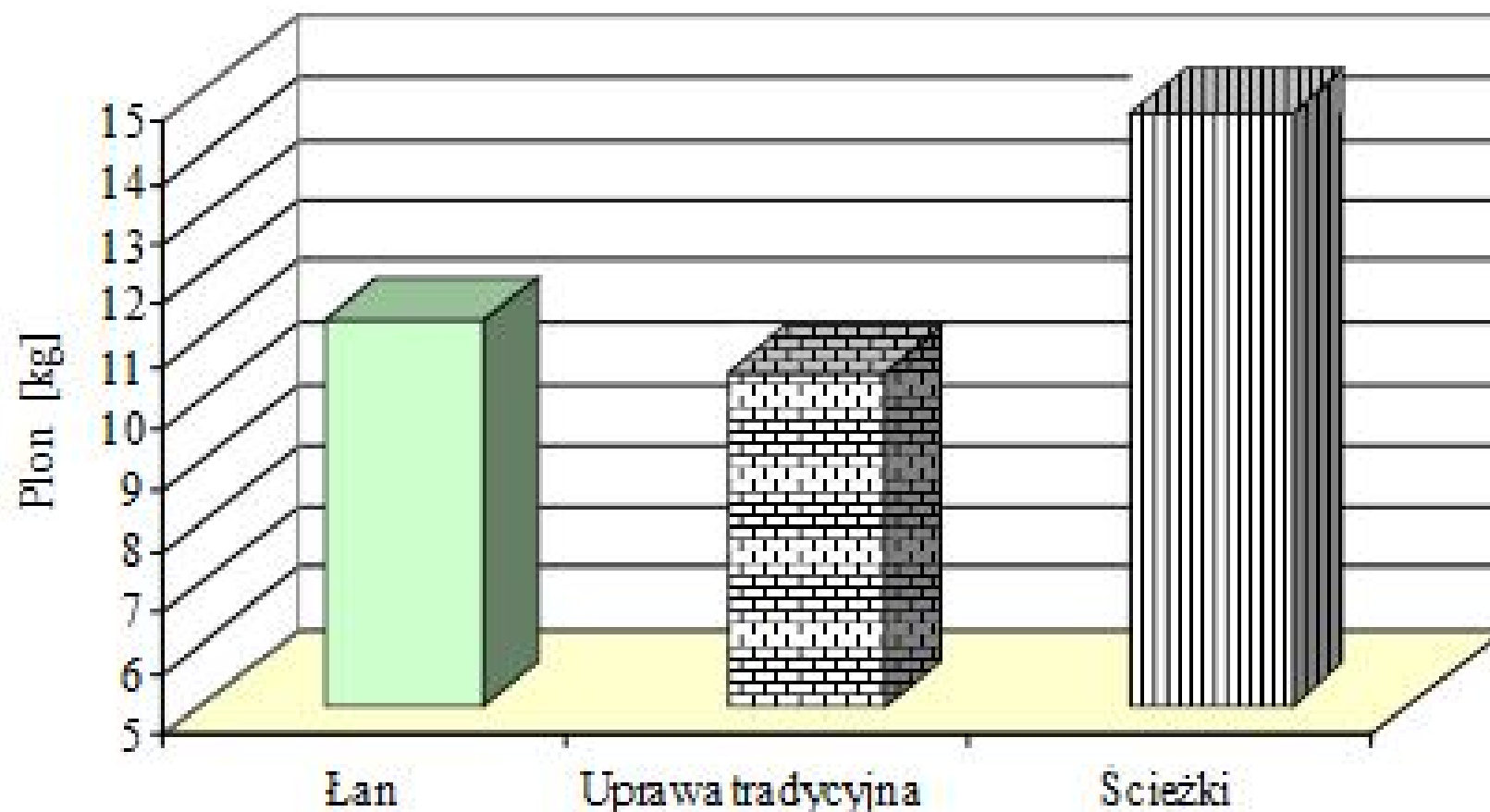


Ścieżki Technologiczne

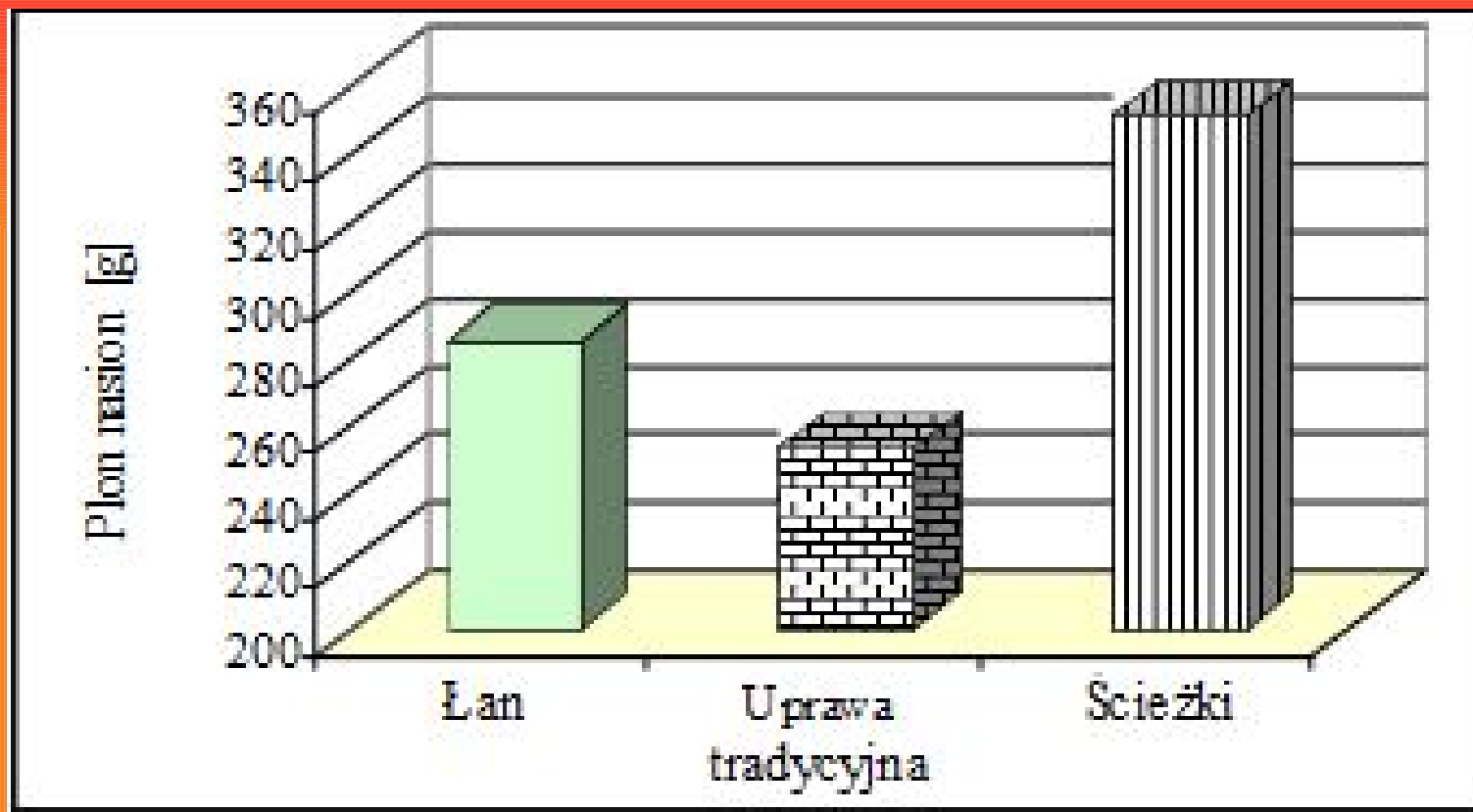
Po zasiewach często musimy wielokrotnie przejeżdżać w łanie w celach pielęgnacyjnych oraz nawozowych. Rozstaw międzyrzędzi przy uprawie zbóż oraz rzepaku, których nasiona wysiewane są siewnikami rzędownymi, praktycznie nie pozwala na przejazd ciągnika bez ugniatania rzędów rosnących roślin. Ziarniaki zbóż oraz rzepak wysiewane są bowiem w międzyrzędziach co 10-15 cm. Natomiast szerokość śladu pozostawianego przez tylne koła ciągnika będzie zawsze większa. Zboża należą do roślin uprawnych, których ugniatanie kołami jest w miarę bezpieczne do momentu strzelania w źdźbło. Później takie ich traktowanie kołami ciągnika wiąże się z opóźnionym dojrzewaniem kłosów i sprzyja rozwojowi chorób grzybowych.

Ścieżką technologiczną nazywamy dwa nieobsiane pasy gleby, czyli podłoże przygotowane do bezpiecznego dla roślin pojedynczego przejazdu ciągnika bądź agregatu w przypadku maszyn przyczepianych.



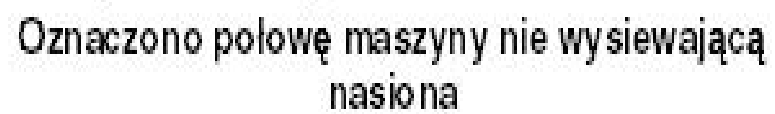
Porównanie średniego plonu z 1 metra kwadratowego dla buraka cukrowego

Przy tworzeniu ścieżek przejazdowych należy prawidłowo dobrać szerokość roboczą siewnika do szerokości roboczej rozsiewacza nawozu oraz opryskiwacza. Kolejność postępowania może być również odwrotna w zależności jaką maszynę zamierzamy dokomponować do już obecnej w naszym gospodarstwie. Trzeba również uwzględnić rozstaw kół ciągnika oraz ewentualnie współpracujących z nim maszyn do zabiegów posiewnych.



Porównanie średniego plonu z 1 metra kwadratowego dla rzepaku

W tym celu ustalamy tzw. rytmy ścieżkowania,
czyli wartość powstałą z podzielenia
szerokości roboczej opryskiwacza przez
szerokość roboczą siewnika.



Na powyższym obrazie przedstawiony jest sposób tworzenia ścieżek technologicznych przy siewniku o szer. roboczej 3 m. oraz opryskiwaczu o belce szer 12 m. Podczas pierwszego przejazdu pracujemy połową szer. roboczej maszyny (1,5 m), w następnych przejazdach stosujemy pełną szerokość maszyny. Na przejazdach oznaczonych jako TS trasowane będą ścieżki technologiczne.

Jeżeli stosujemy siewnik zbożowy wyposażony w komputer pokładowy, posiada on zwykle funkcję zliczania przejazdów oraz tworzenia ścieżek, np. poprzez blokadę kilku wałeczków wysiewających. W siewnikach starszego typu musimy ręcznie „zatykać” lejki wysiewające o ile nasz siewnik nie posiada automatycznego mechanizmu zliczania przejazdów.

Zastosowanie ścieżek przejazdowych:



Dziękujemy za uwagę
Prezentację wykonał: Adam Płachta