

Uproszczona uprawa buraka cukrowego

- Technologia uprawy w mulcz polega na wyeliminowaniu energochłonnej, kosztownej orki jesiennej, pozostawieniu materii organicznej na powierzchni pola aż do wiosny i wymieszaniu jej przy pomocy specjalnych agregatów.



Mulcz z rozdrobnionej słomy:
chroni przed erozją i suszą
wzbogaca glebę w węgiel organiczny
oraz makro- i mikroelementy
podtrzymuje życie glebowe

Pozostawiona na polu słoma, powinna być dokładnie pocięta i równomiernie rozrzucona na całej powierzchni.



Na słomę stosujemy azot w dawce 5-8 kg N/1t słomy, aby przyspieszyć tempo mineralizacji oraz wapnowanie, które jeśli to możliwe powinno być wykonane pod przedplon dla buraków.



Nierozłożona słoma po orce - niewłaściwe przygotowanie gleby



Pierwsze uprawki późniejsze wykonujemy agregatem (gruberem ścierniskowym), w celu wymieszania resztek poźniwnych z wierzchnią warstwą gleby na głębokości 8-12 cm.



Po zastosowaniu zalecanego nawożenia mineralnego, konieczna jest uprawa na głębokości ok. 20-30 cm specjalnym agregatem zastępującym pług.

Celem tego zabiegu jest głębokie spulchnienie gleby, jeszcze dokładniejsze wymieszanie nawozów i resztek poźniwnych oraz wyrównanie powierzchni pola.

Mulcz z międzyplonu:



- zmniejsza populację mątwika burakowego,
- głęboko penetrujący system korzeniowy niszczy podeszwę podłużną oraz poprawia strukturę gleby, podtrzymuje życie glebowe
- hamuje rozwój chwastów,
- chroni przed erozją wietrzną i wodną,
- dobrze zatrzymuje wodę pochodzącą z opadów jesienno-zimowych.

Mulcz to:
wysiana pomiędzy 20 sierpnia a 15 września mieszanka międzyplonowa, facelia, rzodkiew mątwikobójcza, gorczyca.

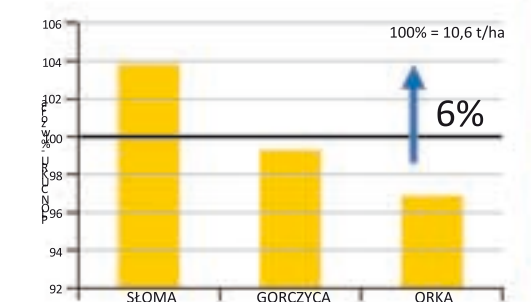


W przypadku wystąpienia łagodnej zimy, pierwszą wiosenną czynnością agrotechniczną jest zastosowanie herbicydu zawierającego glifosat (700 g/ha), w celu zniszczenia chwastów. Zabieg ten należy wykonać ok. tydzień przed uprawą przedplonową lub do 3 dni po siewie buraków.

Uprawę przedplonową mulczu przeprowadzamy za pomocą aktywnego lub biernego agregatu uprawowego.



Wysiew nasion buraka cukrowego wykonujemy za pomocą siewnika wyposażonego w specjalne kroje talerzowe.



Plon cukru - doświadczenie SZP
(dane wieloletnie)