



01.10.2015

Mulczowanie gleby

Mulczowanie gleby jest podstawowym elementem uprawy konserwującej. Mulcz jest to warstwa ochronna gleby, umieszczana na jej powierzchni. Jako mulczu używa się różnorodnej materii organicznej, głównie słomy, ściętych roślin itp.

Mulczowanie polega na pozostawieniu na okres zimowy masy organicznej w celu zabezpieczenia gleby przed oddziaływaniem niekorzystnych czynników siedliskowych.

Ogólnie można stwierdzić, że korzystne działanie mulczu polega na:

- regulacji temperatury gleby dzięki zatrzymywaniu ciepła na wiosnę i na jesieni,
- ograniczaniu zachwaszczenia,
- zatrzymywaniu wody poprzez spowolnienie jej parowania,
- wzbogacaniu gleby w materię organiczną i składniki pokarmowe poprzez stopniowy rozkład mulczu.

W praktyce rolniczej jako mulczującej materii organicznej najczęściej wykorzystuje się roślin międzyplonowych - głównie międzyplonów ścierniskowych oraz słomy, które pozostawione są na zimę na polu. W czasie zimy mulcz przemarza, częściowo rozkłada się wzbogacając glebę w materię organiczną zwiększając jej aktywność biologiczną. Dodatkowo bardzo korzystnie wpływa na strukturę gleby, jej właściwości fizykochemiczne oraz zmniejsza straty wody. Mulczowanie bowiem ogranicza ewaporację z powierzchni gleby oraz infiltrację wody, a wraz z nią składników pokarmowych do głębszych warstw gleby, poza zasięg systemu korzeniowego roślin, jak również chroni glebę przed erozją i stratą wody w wyniku spływów powierzchniowych. Ponadto warstwa materii organicznej znajdująca się na powierzchni pola uniemożliwia wschody chwastów zarówno w okresie jesiennym, jaki i wiosną. (nawozy.eu)