



11.10.2016

Strip-till nowa, oszczędna technologia uprawy roli

Polscy rolnicy, a zwłaszcza właściciele dużych gospodarstw rolnych, coraz częściej poszukują alternatywnych technologii uprawy roli, które z dobrym rezultatem zastąpiłyby energochłonną uprawę płużną.

Jednym z rozwiązań jest pasowa uprawa roli, czyli tzw. strip-till.

Nazwa „strip-till” została sformułowana przez Conservation Technology Information Centre (CTIC) i zdefiniowana, jako modyfikacja konserwującej techniki uprawy gleby, w której uprawia się mniej niż 33% powierzchni pola. Uprawa roli w systemie strip-till polega na głębokim spulchnieniu wąskich pasów gleby, w których umieszczane są nasiona. W wyniku tego na polu tworzą się dwie oddzielne strefy: pasy gleby spulchnionej i nieuprawiona przestrzeń między nimi. W pasach gleba uprawiana jest za pomocą zębów typu głębosz, talerzy czy redlic dłutowych. Tego typu elementy robocze nie odwracają gleby, przemieszczając materię organiczną, tylko ją spulchniają. Dzięki temu gleba w pasach jest dobrze napowietrzona i rozluźniona. W takich warunkach nasiona roślin uprawnych mogą swobodnie kiełkować. Ponadto spulchnienie gleby, a nie odcięcie jej warstwy (jak w przypadku orki) sprawia, że na polu nie tworzy się podeszwa płużna.

Dr inż. Małgorzata Haliniarz – PORADY EKSPERTÓW

Pełna treść artykułu na nawozy.eu