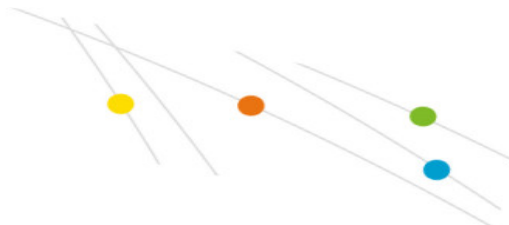




Krzywa poboru składników odżywczych przez roślinę ziemniaka

W pierwszych fazach rozwoju nowa roślina czerpie energię i minerały do wzrostu z sadzeniaka. Aby kontynuować szybki wzrost po wyczerpaniu wewnętrznych zapasów składników odżywczych, roślina musi pobierać je z gleby. Przez pierwsze od pięciu do sześciu tygodni po wejściu roślina przede wszystkim wykształca liście i korzenie. Pod koniec tej fazy osiąga zazwyczaj 72 procent głębokości ukorzenienia i ponad 82 procent końcowej wielkości liści. Później bulwy zaczynają szybciej nabrzmiwać, a najbardziej intensywny wzrost trwa pomiędzy siódmym a piętnastym tygodniem. Na tym etapie bulwy osiągają 95 procent końcowej świeżej masy. Według Contrerasa (2002) przed inicjacją kwitnienia roślina pobiera od 70 do 75 procent składników odżywczych i wytwarza większość suchej masy. W okresie szybkiego wzrostu bulw kluczowe znaczenie ma zastosowanie łatwo rozpuszczalnych nawozów, by mieć pewność, że rośliny ziemniaka może pobierać potrzebne składniki odżywcze.



Pobór łączny %

