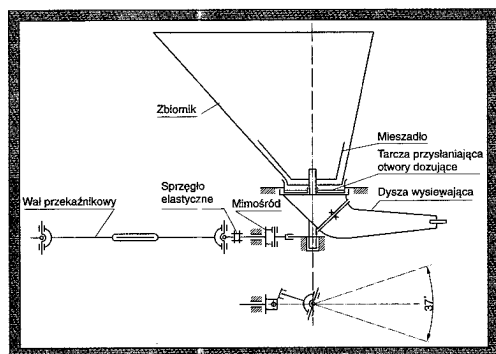


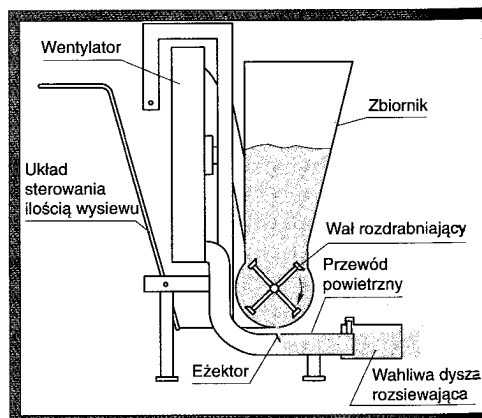
miania roślin przy zastosowaniu ścieżek przejazdowych. Wyposażony jest w sito oraz ślimakowy aparat dozujący. Można go zastosować do jednostronnego wysiewu. Jest również przystosowany do samodzielnego załadunku nawozu. Praktyczny jest także rozsiewacz nawozu z wahadłowym zespołem wysiewającym (rys. 2.70) z aparatem dozującym i dyszą wysiewającą. Rozsiewacze pneumatyczne (rys. 2.71) mają dozowniki, dmuchawę i przewody pneumatyczne zakończone dyszami wysiewającymi.



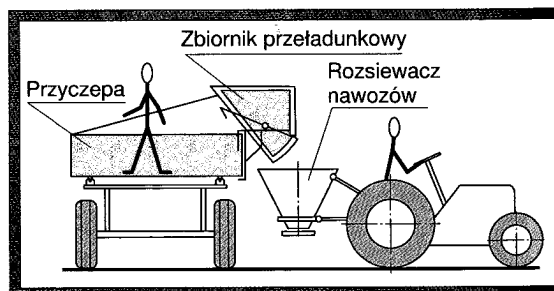
Rys. 2.70. Schemat rozsiewacza z wahadłowym zespołem wysiewającym

Rozsiewacze te przystosowane są do wysiewania nawozu na dużą szerokość 24-36 m z dużą równomiernością poprzeczną (prostopadle do kierunku jazdy). Równomierność podłużna (wzdłuż kierunku jazdy) związana jest z jakością jazdy operatora. Duże ilości stosowanego nawozu wymagają jego przeładunku z magazynu i załadunku nawozu na polu. Do tego celu stosuje się zbiorniki przeładunkowe często wyposażone w rozdrabniacze (rys. 2.72).

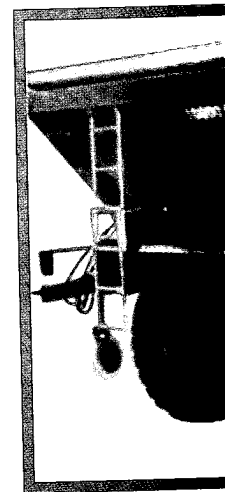
Do jednorazowego wysiewania większych ilości nawozów wykorzystywane są rozsiewacze przyczepiane, wyposażone w podobne zespoły wysiewające. Rozsiewacze te służą jednocześnie jako środki transportowe na pole. Ich ładowność może sięgać do 10 ton nawozu (rys. 2.73). Przeznaczony do



Rys. 2.71. Schemat zawieszanego pneumatycznego rozsiewacza nawozów mineralnych



Rys. 2.72. Schemat przeładunku nawozów na polu



Rys. 2.73. Rozsiewacz nawozu

wysiewu wapna nawozów mineralnych gipsylistych, przenośnik utrzymuje napęd od koła w tarczy rozsiewającej. W takim rozwiązaniu trudno się największą rozciągłością wysiewu nawozu roboczą rozsiewacza. Nawożenie płynnym nawozem wykonuje się powoli, wtedy konieczność ze względu na jego szkodliwość. Nawozy te można stosować specjalnymi rozlewaczami (rys. 2.75).

Obecnie najbardziej rozpowszechniona metoda stosowania nawozów mineralnych, to tzw. pług nie roślin wykonywany stosowanymi do ochrony na całą powierzchnię rzędziami.