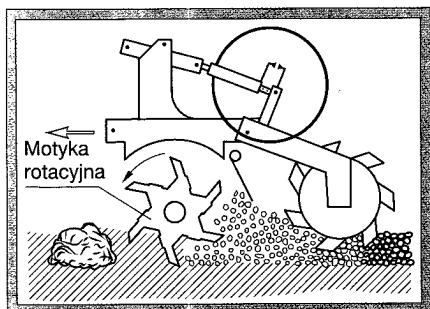
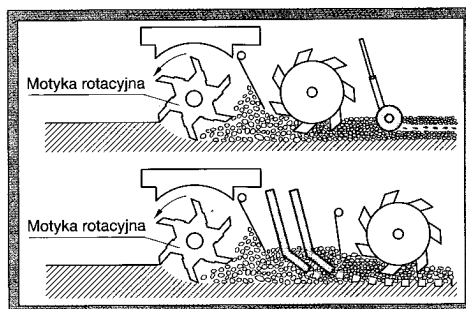


glebogryzarek można regulować przez zmianę kierunku obrotów, prędkości obrotowej bębna i prędkości jazdy agregatu.

Motyki rotacyjne swoją budową i działaniem przypominają glebogryzarki (rys. 2.57). Elementami roboczymi są dłuta, które odrywają kęsy gleby rozdrabiają je i kruszą. Znalazły zastosowanie jako maszyny aktywne w agregatach uprawowo-siewnych (rys. 2.58).



Rys. 2.57. Schemat pracy motyki rotacyjnej



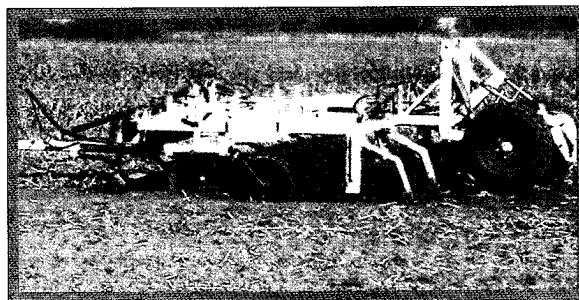
Rys. 2.58. Motyka rotacyjna (lub glebogryzarka) w agregacie

## 2.1.4. Agregaty uprawowe

Uprawa gleby przy pomocy jednego narzędzia powoduje zwiększenie kosztów uprawy, agregaty pozwalają na zmniejszenie tych kosztów, przyspieszenie prac, co pozwala zachować terminy agrotechniczne i wykonać zabiegi w optymalnym czasie. Agregatowanie maszyn i narzędzi umożliwia wykorzystanie siły uciągu ciągników rolniczych, zmniejsza liczbę przejazdów po polu – ugniatanie roli. Zasadą agregatowania jest łączenie maszyn i narzędzi o tej samej szerokości roboczej, w pierwszej kolejności głęboko pracujące, a za nimi płycej pracujące.

### Bierne agregaty uprawowe

Prosty agregat uprawowy stanowi pług z broną zębową, z wałem kolczatką lub wałem Campbella. Bierne agregaty uprawowe wykorzystują tylko narzędzia (rys. 2.59) np. kultywator z wałem strunowym. Stosowane są do popłużnego doprowadzania roli lub przygotowania gleby do siewu.



Rys. 2.59. Bierny agregat uprawowy