



## 2.3. Mechanizacja siewu i sadzenia

Siew (sadzenie) to umieszczenie nasion i sadzonek w glebie w taki sposób, aby spełnić wymagania roślin do prawidłowego rozwoju i wysokiego plonowania. Przygotowanie gleby i jakość siewu decydują o warunkach stworzonych dla rozwoju roślin. Po wykonaniu siewu zmiana warunków jest niemożliwa, można jedynie poprawiać niektóre skutki źle wykonanego siewu. Siew wykonany siewnikami zapewnia równomierne rozmieszczenie nasion na polu z zachowaniem normy wysiewu. Uzyskanie równomiernej głębokości zapewnia szybkie i terminowe wykonanie zabiegów. Duża różnorodność uprawianych roślin, stawiane różne wymagania, zmienna wielkość, kształt i ciężar nasion wymagają stosowania różnych sposobów siewu. Siać można rzutowo i rzędowo. **Siew rzutowy** charakteryzuje się losowym rozmieszczeniem nasion na polu. W ten sposób sieje się rośliny motylkowe, trawy i międzyplony. **Siew rzędowy**: wyróżnia się kilka jego odmian:

- wąskorzędowy stosowany jest do wysiewu zbóż (6-15 cm),
- szerokorzędowy – odstęp między rzędami umożliwia przejazd kołem ciągnika,
- rzędowo-pasowy – kilka rzędów obok siebie w odstępach ze ścieżkami technologicznymi, wykorzystywany do siewu warzyw – marchwi.

**Siew punktowy** – równomierne rozmieszczenie nasion w rzędach jak i między rzędami, wykorzystywany przy uprawie buraka cukrowego, kukurydzy i warzyw. Sposoby wykonywania siewu pokazuje tabela 2.12.

Tabela 2.12. Sposoby wykonywania siewu

Siew rzutowy		losowe rozmieszczenie nasion	
Siew rzędowy	wąskorzędowy	nasiona rozmieszczone w rzędach co 6-15 cm	
	szerokorzędowy	rozstawa rzędów taka, że mieści się między nim opona ciągnika	