06.02. 2025 ТУ 4 гр. Технологія виконання с. г. та інших механізованих робіт.

Урок 93-94 Тема "Обприскувачі"

Обприскування – один з основних способів застосування пестицидів для захисту сільськогосподарських культур. Він полягає в нанесенні на поверхню рослин, ґрунту розпилених пестицидів або їх робочих рідин: *розчинів*, *суспензій*, *емульсій*.

Розрізняють звичайне, малооб'ємне та ультрамалооб'ємне обприскування. За звичайного обприскування витрата робочої рідини становить 1000–2000 л/га в саду, 200–400 л/га на польових культурах, 600–800 л/га на виноградниках. Таке обприскування малопродуктивне і потребує значних затрат праці.

Витрата робочої рідини за малооб'ємного обприскування порівняно зі звичайним зменшується в 3–10 разів, а витрата пестицидів залишається незмінною, але збільшується їх концентрація.

За ультрамалооб'ємного обприскування застосовують заводські препарати, процес приготування робочих рідин повністю виключається, їх витрата становить 5–25 л/га в садах і на виноградниках та 0,5–3 л/га на польових культурах.

Класифікація обприскувачів. За призначенням обприскувачі поділяють на польові, садові, виноградникові, універсальні, для закритого ґрунту та ін. За способом розпилення робочої рідини розрізняють обприскувачі гідравлічні та пневматичні; за типом урухомлення робочих органів та габаритними розмірами – ранцеві, тачкові, тракторні, автомобільні й авіаційні. Тракторні обприскувачі поділяють на причіпні, начіпні, монтовані та самохідні.

https://vukladach.pp.ua/MyWeb/manual/agroinjenerija/Agricultural%20machinery/4/4.3.htm

https://www.youtube.com/watch?v=tSKjcyZN4_c