

# АВТОДВОР

ПОМОЩНИК ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА

СПІЛЬНЕ ВИДАННЯ ТОВ «АВТОДВІР ТОРГІВЕЛЬНИЙ ДІМ» І ЦЕНТРУ ДОРАДЧОЇ СЛУЖБИ ХНТУСГ ім. П. Василенка

## ЯК ПОСІЄШ – ТАК ПОЖНЕШ

Урожай і його величина залежить від того, як розвивається посіяна культура, і які умови зростання є на кожному конкретному полі протягом всього періоду вегетації. Очевидно, що найбільший урожай можна отримати за умови, коли кількість рослин буде розміщена на площі так, що кожна з них буде забезпечена в достатку водою і живильними речовинами, і в той же час не залишиться невикористана площа.



с. 14

Основним розрахунковим параметром сівби зернових культур є розрахунок норми висіву насіння.

**Факторами, які визначають норму висіву насіння, є: вид рослин, кліматичні особливості зони вирощування культури, стан ґрунту і погодні умови, родючість ґрунту, якість насіння, мета вирощування культури, спосіб сівби, глибина закладення насіння, розподіл насіння за площею, час сівби, інтенсивність кушіння, забур'яненість поля, наявність шкідників і хвороб.**

Очевидно, що навіть для одного виду рослин норма висіву не є сталою величиною, а змінюється у широких межах.

Посів повинен забезпечити найбільш сприятливі умови для проростання насіння і подальшого розвитку рослин, що сприяє збільшенню польової схожості і врожайності сільськогосподарських культур.

Оптимальні умови росту рослин створюються при правильному визначенні термінів посіву, норми висіву, площі живлення рослин і технології закладення насіння в ґрунт.

Відомо, що процес посіву складається з двох основних операцій — рівномірної подачі насіння з насінного ящика до сошників, а також підготовки борозенок, укладання в них насіння і подальшого закладення вологим ґрунтом на однакову глибину.

Закладення насіння в ґрунт є завершальною стадією посіву, при якій відбувається безпосередня дія на ґрунт - середовище знаходження насіння з метою змінити його властивості і тим самим створити умови для проростання насіння. Виконання цих умов повинні забезпечити посівні машини.

При цьому повинні бути виконані наступні основні вимоги: висів заданої кількості насіння на одиницю площі поля; рівномірний розподіл їх за площею поля; закладення на певну глибину. Дотримання вказаних агротехнічних вимог дозволить підвищити якість посіву і отримати високий урожай.

**Аналіз ринку посівних машин вказує, що їх розвиток йде у напрямі підвищення продуктивності техніки, підвищення якості посіву, надійності техніки і стабільності виконання технологічного процесу.**

**СТВОРЕННЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ СІВАЛОК І КОМБІНОВАНИХ АГРЕГАТІВ, А ТАКОЖ ПОСІВНИХ КОМПЛЕКСІВ Є ОДНИМ З НАПРЯМІВ ВДОСКОНАЛЕННЯ МАШИН ДЛЯ ПОСІВУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР.**