

ТОЧНИЙ ПОСІВ

Кіральгазі І.І.

Науковий керівник – доктор технічних наук, професор Морозов І.В.

Луганський національний аграрний університет

(Харків, Ювілейний проспект, 67г,

каф. Енергетичних засобів)

E-mail: kiralhazi@i.ua

У сільському господарстві доводиться використовувати дуже велику кількість різної техніки, тому що виробництво сільської продукції є одним з найбільш потрібних але й важких виробництв. Так як насіння та добрива дорожчають, то розумна економія для багатьох агрогосподарств питання не тільки ефективного бізнесу, а й виживання взагалі. Тому якщо господарство має сівалки точного висіву, які відповідають агротехнічним вимогам це забезпечує одночасно мінімізацію втрат зерна і підвищену швидкість сівби.

Посів, як і інші технологічні прийоми, повинен відповідати агротехнічним вимогам, при цьому особлива увага приділяється таким якісним показникам, як дотримання встановленої норми висіву і глибини загортання насіння, прямолінійність рядків, відсутність надмірних загущень або огріхів. З цією метою необхідний контроль якості посівних робіт.

Основний показник якості посіву - висів заданої кількості насіння кожним сошником на однакову глибину - залежить від двох основних умов: ретельність регулювання сівалки і доброякісності передпосівної підготовки ґрунту.

Перед початком посіву розмічають поле, провішують лінії поворотних смуг, а також лінію для першого проходу при русі трактора по візиру. Під час посіву фактичну глибину загортання насіння необхідно контролювати промірами в декількох місцях поля.

Якщо буде виявлено, що окремі сошники закладають насіння дуже густо або частина їх залишається на поверхні, а інші закладають насіння занадто глибоко цей недолік негайно усувається відповідними регулюваннями. При різному заглибленні сошників насіння потрапляють на різну глибину, сходи з'являються недружно, розвиток рослин в посіві йде нерівномірно, що в підсумку знижує врожай. Дуже важливо стежити також за фактичним висівом насіння кожним сошником. Якщо буде виявлено помітне відхилення від встановленої норми (більш, ніж на 3%). сівалку додатково регулюють, очищають засмічені сошники.

При посіві будь-якої культури суттєвим показником якості є прямолінійність рядків і точність установки маркерів, що не допускає просіву і зміни ширини стикових міжрядь. Це особливо важливо при широкорядній сівбі культур, догляд за якими включає міжрядну обробку.

Основна оцінка якості посівів встановлюється з появою сходів. Враховують густоту і рівномірність сходів, прямолінійність рядків, відсутність просівів або огріхів.