

01.11. ТУ гр. Організація і технологія механізованих робіт. Урок 47-48 Тема: Технологія механізованих робіт при збиранні зернових

ОСНОВНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ ЗБИРАННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР До початку жнив необхідно підібрати для кожного поля такий спосіб збирання зернових культур, який би враховував зрідженість і забур'яненість, ураженість хворобами та шкідниками, сортові особливості, висоту рослин, погодні умови. Роздільним способом доцільно збирати посіви забур'янені, різноярусні з підгоном, з підсівом трав, високорослі, схильні до осипання та нерівномірного досягання. Оптимальні строки роздільного збирання настають у середині воскової фази стиглості, коли вологість зерна зменшується до 28–30 %. Обмолот валків проводять на 4–5-й день при вологості рослинної маси не більше 18 %. Для рівномірного і швидкого просихання валків рекомендується зрізати посіви скошувати на висоті 10–15 см, середні (до 100 см) – 15–20 см, густі і високорослі – 20–25, але не вище 30 см. Чим густіші та високоросліші посіви, тим вищим повинен бути зріз і менша ширина захвату жатки. Це покращує обмолот та зменшує втрати зерна. Подальше збільшення висоти зрізу недопустиме, тому що під масою валка, особливо в дощову погоду, можливе вилягання стерні та опускання його на землю. На високоврожайних посівах, слід збільшувати зазори між декою і барабаном комбайну. На посівах, де сформувалось дрібне зерно, знизити втрати його з соломой можна тільки при ретельному регулюванні комбайнів, виборі оптимального режиму обмолоту, сепарації і очищування зернового вороху. Збирання прямим комбайнуванням треба починати при досягненні більше 90 % зерна у масиві і зменшенні його вологості до 16–18 %. Після досягнення повної стиглості врожай зерна на пні залишається без змін протягом 5 діб. В подальшому з кожною добою втрачається до 1 % зерна. Тому збирання прямим комбайнуванням доцільно розпочати на одну добу раніше від досягнення фази повної стиглості. Зернові культури необхідно зібрати в оптимальні строки впродовж 10–12 днів.

<http://imk.zp.ua/images/doc/rekomend2017.pdf>