



Оранка: як її провести з максимальною ефективністю?

Досвідчені фермери завжди намагаються не залишати свої землі необробленими з осені, вдаючись до осінньої оранки. Бо знають, що зяблевий обробіток ґрунту дає ряд переваг. Так краще зберігається волога, так можна раніше розпочати весняно-польові роботи.

Переорані з осені бур'яни чи сидеральні культури до весни перегнивають, додатково розпушуючи і підживлюючи ґрунт. Час, коли слід починати готувати трактор і плуг для проведення орної кампанії, визначається індивідуальними факторами: умовами клімату, біологічними особливостями висівних культур, а також – планом господарства. Вибір вдалого моменту її проведення – одна з головних умов ефективної тривалості всієї висівної кампанії і підвищення загальної родючості ґрунту. При ранній оранці, ґрунт може бути перенасичений глинами, а пізня обробка може призвести до руйнування його структури.

Оранка – це процес обробки ґрунту плугом з допомогою механічних пристроїв (наприклад, трактору), під час якого відбувається його подрібнення, перевертання та розпушення. Залежно від глибини, можна виділити мілку (глибина до 20 сантиметрів), звичайну (20-22 сантиметри включно), глибоку (понад 22 сантиметри) і плантажну оранку (понад 40 сантиметрів).

При мілкій оранці збільшується забур'яненість полів і відбувається поступове збідніння ґрунту. Глибока і звичайна оранки допомагають господарям поліпшити стан землі і її родючі властивості. Ідеальним для території України вважають почергове поєднання усіх вищеперечислених видів.

Найдосконалішою є культурна оранка (обробка ґрунту плугом з передплужником). Передплужник встановлюється перед кожним корпусом плуга і зрізає верхній земляний шар, скидаючи його на дно борозни. Такий вид оранки надзвичайно сприятливий для запобігання брилистості та гребинястості ґрунту, а також – загортання бур'янів і післяжнивних решток. Проте, культурна оранка підходить лише для тих ґрунтів, в яких глибина шару для орки складає не менше двадцяти сантиметрів. Також, на якість оранки надзвичайно впливає її глибина і строки проведення. Один з найпоширеніших видів ґрунтової обробки – зяблева осіння оранка. Після неї у земляній масі починає відновлюватися ґрунтова структура і нагромаджується волога. Ґрунти, після зяблевої оранки, менш піддаються впливу хвороб і шкідників. Проведення такої оранки позитивно впливає на загальний план виконання посівних робіт навесні, адже суттєво зменшують навантаження на його виконавців. Урожай, практично вдвічі, перевершує в своїх об'ємах аналогічний, який збирається після інших способів

обробки поля. Весняна оранка застосовується лише на легких ґрунтах, заплавного та гранулометричного типів.

Орну кампанію слід розпочинати лише при повній дозрілості ґрунту (40-60% вологості). Тоді трактори витрачають найменше тягової енергії, а земля набагато краще піддається обробці.

Для нечорноземної зони провідне значення має поглиблення орного шару. Однак, при неправильному застосуванні, воно може призвести до повністю протилежних результатів. Поглиблення слід проводити задовго до посіву. Ідеальний час для цього процесу – зяблева осіння оранка. Під час поглиблення слід не забувати удобрювати ґрунт, проводити вапнування і гіпсування.