

Поняття про зябовий обробіток ґрунту



Зяблева оранка — це основний обробіток ґрунту в літньо-осінній період під посіви ярих культур в наступному році та в системі чорного пару.

Чому оранка називається зяблевою

Цей тип обробки (оранка, перекопування) проводять в осінній час, готуючи землю до весняної посадки рослин. Зяблева оранка отримала свою назву завдяки тому, що її проводять аж до пізньої осені, коли земля вже починає мерзнути під впливом низьких температур. важливо! Зяблева обробка використовується тільки до посіву ярих, а не озимих культур. Яке завдання вона виконує Цей комплекс агротехнічних заходів виконує ряд важливих завдань: сприяє знищенню бур`янів, хвороб і шкідників; запобігає розвитку водної та вітрової ерозії; служить для забивання добрив в ґрунт; створює умови для зниження сольових горизонтів; сприяє накопиченню і збереженню в землі вологи і поживних речовин; створює умови для розвитку корисної мікробіологічної

діяльності; покращує структуру ґрунту, надаючи оброблюваного шару мелкокомковатого стану; закладає післяжнивні залишки.

Зяблеву оранку на злущених полях виконують негайно після появи масових сходів бур'янів (через 2-3 тижні після лущення). Оптимальними строками зяблевої оранки після дворазового лущення вважають для Полісся – перші дві декади вересня, Лісостепу – другу половину вересня, для Степу – першу декаду жовтня.

Урожай ярих зернових після зяблевої оранки, як правило, на 25-35% вищий, ніж після веснооранки. Важливе значення мають глибина та строки проведення зяблевої оранки. При глибокій зяблевій оранці поліпшується водно-повітряний режим орного шару, що сприятливо впливає на ріст і розвиток цукрових буряків, кукурудзи та інших просапних культур. З метою підвищення ефективності зяблевого обробітку в боротьбі з бур'янами, нагромадження й збереження вологи, поліпшення мікробіологічної активності ґрунту застосовують системи поліпшеного (комбінованого) і напівпарового зяблевого обробітку ґрунту.



Яке завдання вона виконує

Цей комплекс агротехнічних заходів виконує ряд важливих завдань: сприяє знищенню бур'янів, хвороб і шкідників; запобігає розвитку водної та вітрової ерозії; служить для забивання добрив в ґрунт; створює умови для зниження

сольових горизонтів; сприяє накопиченню і збереженню в землі вологи і поживних речовин; створює умови для розвитку корисної мікробіологічної діяльності; покращує структуру ґрунту, надаючи оброблюваного шару мелкокомковатое стан; закладає післяжнивние залишки.

В яких випадках застосовують даний спосіб

Зяблеву оранку застосовують в посушливих районах для накопичення вологи в ґрунті. У досить зволжених районах обробка під зяб має протилежну дію - нормалізує кількість вологи і покращує поживний і повітряний режим ґрунту. Цей спосіб обробки ефективний при сильній засміченості полів і високого ступеня поширення хвороб і шкідників сільськогосподарських культур. Зяблева оранка застосовується, коли існує необхідність зменшити напруженість весняних польових робіт, забезпечити якісну передпосівний обробіток і організувати посів сільськогосподарських культур в оптимальні агротехнічні терміни.



Знищити сходи бур`янів, поліпшити структуру ґрунту, заорати в неї органічні і мінеральні добрива можна за допомогою поширеного прийому осінніх польових робіт - зяблевої оранки.

Цей метод дозволяє істотно поліпшити врожайність зернових культур і мінімізувати комплекс необхідних весняних польових робіт.

