



СУЧАСНІ СИСТЕМИ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ В СІВОЗМІНАХ ЛІСОСТЕПУ

Коротка характеристика

Сучасні системи обробітку ґрунту у сівозмiнах Лісостепу рiзної спеціалізації якi з урахуванням сучасних вимог енерго- та ресурсозбереження передбачають застосування диференційованої (адаптивної) системи на основі чіткої диференціації способу та глибини обробітку ґрунту згідно з біологічними вимогами сільськогосподарських культур, а саме: проведення безпліщового обробітку плоскорізними або дисковими знаряддями під зернові колосові на глибину 10–15 см, оранки під просапні і бобові культури на глибину 20–22 см та для оптимізації агрофізичного стану орного та підорного шару ґрунту, один раз на 3–4 роки проведення глибокого пізньоосіннього чизельного обробітку на глибину 35–40 см під ярі культури.

Очікуваний результат

Забезпечують покращання фізичного стану ґрунту, кращу акумуляцію атмосферних опадів і підвищення вихідних запасів доступної вологи в метровому шарі ґрунту на 10–30 мм, підвищення урожайності озимих і ярих культур, соя, кукурудзи на зерно, ріпаку на 0,2–0,5 т/га, можливість додатково отримувати 2,5–3,5 тис. грн/га сівозмінної площі, а також скорочення витрат пального та мастильних матеріалів на 15–20 %.

Публікації, охоронні документи

Науково-практичні рекомендації по застосуванню сучасних систем обробітку ґрунту в сівозмiнах Лісостепу. / Коломієць М. В., Брухаль Ф. Й., Пташнік М. М., Красюк Л. М., Заяць П. С. Вінниця: ТОВ «Твори», 2020. 36 с.
https://zemlerobstvo.com/wp-content/uploads/2021/04/21-scientific-recommendations_modern-tillage-systems_forest-steppe.pdf

Напрямок, сфера, об'єкт застосування

Сільське господарство. Землеробство.
Агроформування різних форм власності.

Авторський колектив

Коломієць М. В., к. с.-г. н.,
Брухаль Ф. Й., к. с.-г. н.,
Пташнік М. М., к. с.-г. н.,
Красюк Л. М., к. с.-г. н.,
Заяць П. С.

Розробник

Національний науковий центр
«Інститут землеробства НААН»,
тел. (044) 526-23-27
e-mail: iznaan@ukr.net