



Практична робота на тему:

Тема: Правила відбору та підготовка зразків
грунту.

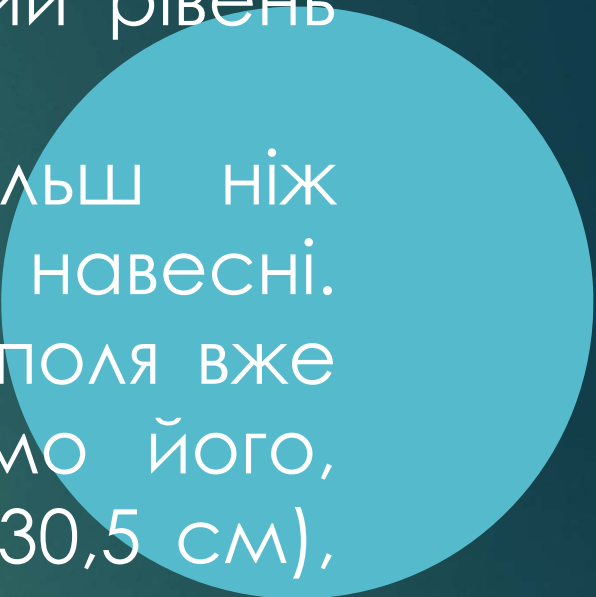


SUPERAGRONOM
Головний сайт для агрономів



Відбір зразків ґрунту зазвичай проводиться восени, після збирання врожаю. Мета такої процедури полягає в тому, щоби визначити потенційний рівень родючості ґрунту для наступного врожаю.

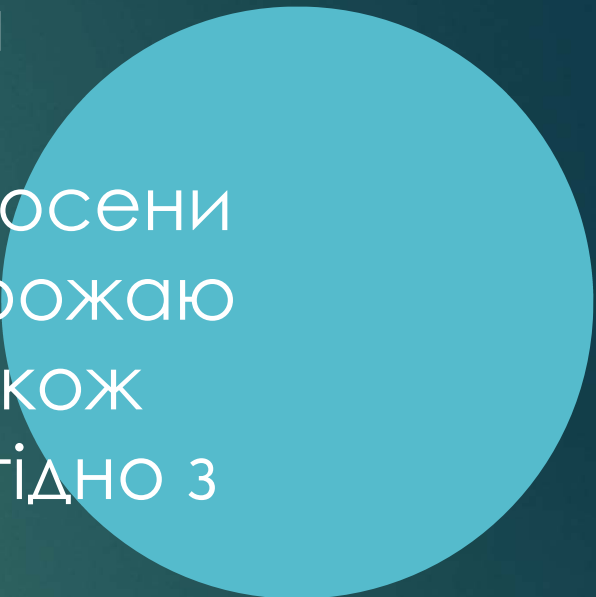
Однак, практикують і інший підхід: більш ніж половина зразків ґрунту відбирається навесні. Зазвичай ми починаємо відбір проб, коли поля вже засіяні або готові до сівби, і продовжуємо його, допоки посіви не перевищують 12 дюймів (30,5 см), щоби мінімізувати пошкодження посіву. Я виявив, що пошкодження врожаю технікою мінімальні на цьому етапі. На фото нижче видно, що кукурудза відновилася за день після відбору проб.





SUPERAGRONOM
Главный сайт для агро

днією з переваг такого підходу є те, що навесні
вень вологості та температура ґрунту, які можуть
линути на результати ґрунтових проб, зазвичай
льш сприятливі для відбору зразків. Саме тому
ахівці рекомендують відбирати проби кожного разу
один і той же час. Наприклад, восени ґрунт може
ти сухим та (або) холодним. Я зафіксував, що
вень вмісту калію на 75 фунтів/акр (34 кг/0,4 га)
іжче, коли ґрунт сухий, на відміну від результатів
роб, проведених пізніше, після зволоження ґрунту
ощем. Я також не зафіксував жодних ускладнень
д час відбору проб вологого ґрунту, за умови, що ви
е залишаєте вибоїни.



є одна перевага відбору зразків ґрунту навесні
полягає в тому, що результати аналізу та подальші
рекомендації будуть готові до збирання врожаю, тож
зможете завчасно закупити та використати
оборива одразу ж після обмолоту врожаю
комбайном. А під час відбору зразків ґрунту восени
звичай виникає затримка між збиранням врожаю
отриманням результатів аналізу. Восени також
краще регулярно відбирати проби ґрунту. Згідно з
відником з агрономії, розробленим на базі
Університету Іллінойс, достатньо збирати зразки
ґрунту раз на чотири роки.



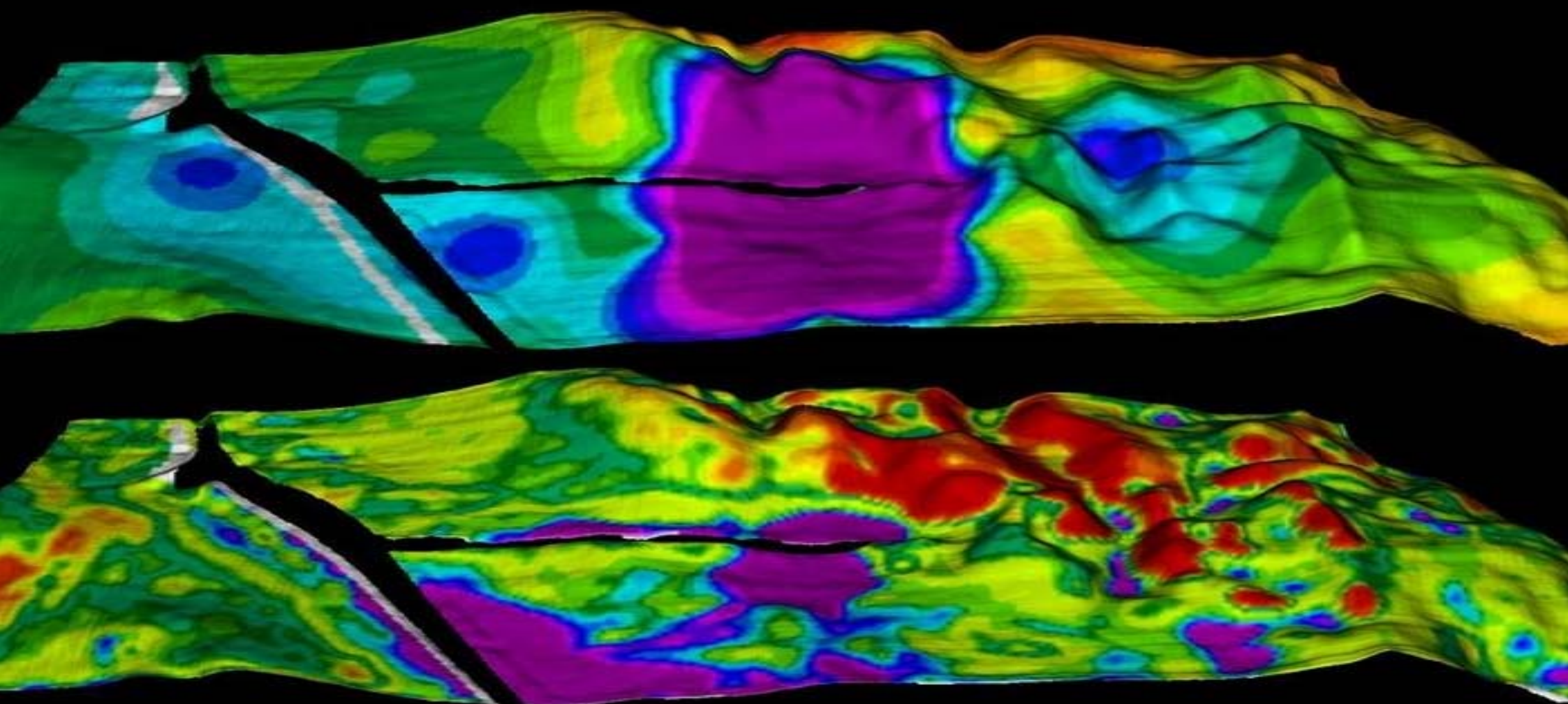
SUPERAGRONOM
Головний сайт для агро

Оте проблема полягає в тому, що коливання врожайності
слідок сухих чи вологих погодних умов важко врахувати під час
бору проб лише один раз на чотири роки. Ми проводимо відбір
зків ґрунту раз на один-два роки, щоб отримати більш точні
ультати. Однак, якщо під час визначення норми добрив ви
ладаєтеся на коефіцієнт використання поживних речовин із
рива та ґрунту, пам'ятайте про те, що часто реальні показники
жуть відрізнятися від ваших обчислень.

алежно від того, коли ви проводите вибірку проб ґрунту, важливо
римуватися правильних методів під час роботи для досягнення
овідних результатів. Найважливіші інструменти — пробовідбірник
нту та відро. Глибина обробки ґрунту має становити 7 дюймів (2,5
аби розрахунок фунтів/акр (кг./га) поживних речовин був
авильним.

Grids vs Zones by Imagery

~Soil Organic Matter overlay on Topography~



Top: 2.5 acre Grids @ 40 samples

Bottom: Management Zones @ 8 Samples















