

Світові тенденції в агровиробництві вимагають звернення до нових підходів і технологій. Інвестуючи у техніку, нерухомість та людські ресурси, не варто забувати про інвестиції у здоров'я ґрунту, який є домівкою для мільярдів живих організмів та основною умовою довготривалого успіху фермера у вирощуванні культур.

Повернення до практики висіву покривних та підсівних культур є необхідною умовою адаптації системи землеробства до сучасних умов та відновлення ґрунту.

Наслідки використання традиційної інтенсивної технології



Весна 2020
Пилова буря
/Київська обл./



Весна 2019
Водна ерозія після зливи
/Хмельницька обл./

МЕТА висіву покривних культур

- Обмеження **втрат азоту**, який залишився після збору основної культури
- Мобілізація заблокованого **фосфору, калію, магнію** та ін. елементів
- **Секвестрація вуглецю** і збільшення кількості органічної речовини
- Сприяння **розвитку ґрунтової біоти** за рахунок великої кількості ризодепозитів сидерату
- Зниження ризиків виникнення **ерозії**
- **Захист ґрунту** і як наслідок – культури, від різкої зміни кліматичних умов
- Утворення стабільних ґрунтових агрегатів і покращення структури ґрунту
- **Покращення природної родючості ґрунту**
- Вирощування **фуражу** для потреб тваринництва
- **Контроль забур'янення та зменшення кількості хвороб і шкідників**
- Покращення повітряно-водного балансу ґрунту



ПРАВИЛА успішного вирощування покривних культур

1. Знижувати кількість втрат при збиранні основної культури та рівномірно розподіляти рештки.
2. Налаштовувати ступінь подрібнення соломи і висоту зрізу стерні відповідно до висівного агрегату.
3. Дотримуватись термінів висіву – відразу після комбайнування.
4. Забезпечувати якісне загортання і достатній прижим насіння у насіннєвому ложі. За потреби проводити коткування.
5. Чітко контролювати глибину загортання насіння.
6. Якнайменше обробляти ґрунт, щоб не пересушувати насіннєве ложе і не провокувати надмірне проростання бур'янів.
7. Завершувати цикл і знищувати сидерат у фазі початку-середини цвітіння.

Переваги отримання великої маси покривних культур



ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС ДОЗВОЛЯЄ ЕЛЕМЕНТАМ ЦИРКУЛЮВАТИ ПО ПРОФІЛЮ ҐРУНТУ

Після знищення, вирощена біомаса покривної культури буде розкладатися під дією ґрунтової біоти і в подальшому вивільнятиме накопичені поживні речовини.

Індикатором швидкості вивільнення цих речовин є співвідношення вуглецю до азоту.

Що меншим є співвідношення вуглецю до азоту, то швидше наступна культура зможе використати накопичені елементи.

Наприклад, хрестоцвіті швидко досягають високого співвідношення вуглецю до азоту. Тому їхню вегетацію потрібно зупиняти швидше.

У бобових навпаки – співвідношення вуглецю до азоту є низьким, проте вони мають нижчий потенціал наростання зеленої маси.

Отже, найцікавіший результат завжди буде від змішування компонентів з різним співвідношенням вуглецю до азоту.

Більше інформації
у додатку FARMi



App Store



Google Play