

СВІТОВІ ДОСЯГНЕННЯ – НА УКРАЇНСЬКЕ ПОЛЕ

100 ЦЕНТНЕРІВ КУКУРУДЗИ ПО NO – TILL

Доброго дня, шановні читачі! Ми, ТОВ «Компанія Агромир», на сьогодні є єдині в Україні застосовуємо на 5000 га 100 % No-till технологію (наведемо визначення 100 % No-till: пряме розміщення зерна; мінімальне пошкодження структури ґрунту; збереження та накопичення рослинних решток на поверхні ґрунту; відсутність попередньої підготовки ґрунту).

В минулих випусках журналу ми вже розповідали вам про свою діяльність та філософію, свій досвід. В цьому номері ви дізнаєтесь про те, що і в наших українських умовах, маючи лише 350 – 450 мм річних опадів, за допомогою No-till технології, можливо отримувати високі та стабільні врожаї будь-якої культури. Це не припущення, не теорія, це досвід, практика, спроможна переконати тих, хто досі сумнівається і знаходить для себе безліч причин, ніби дана технологія «у нас» не працює. Працює!

На сьогоднішній день в наших господарствах ми вирощуємо шість культур за No-till технологією (озиму пшеницю, ріпак, сою, соняшник, ячмінь та кукурудзу). В сівозміні, яку ми спеціально розробили, кукурудза повинна сіятись після соняшника. Але, з огляду на те, що зміна ротації сівозміни, це не однорічний захід, сьогодні ми

маємо посіви кукурудзи не тільки по соняшнику, а ще й по сої, пшениці та по кукурудзі. Ми розповімо лише про одне з полів, де кукурудза була посіяна по кукурудзі. Зауважимо, що кукурудза по кукурудзі – не найкращий варіант. В такому варіанті більше прогресують хвороби та шкідники кукурудзи. Наприклад, на полях, посіяних після соняшника, пухирчастої сажки взагалі не помічалось та був удвічі менший розвиток стеблового метелика, порівняно до полів де посіяно кукурудзу по кукурудзі

Всі ви знаєте те, що для того щоб кукурудза дала великий врожай, потрібно дати їй відповідне мінеральне живлення. Але як же внести необхідну кількість мінеральних добрив, коли при No-till технології відсутній попередній обробіток ґрунту? Виявляється, дуже просто!

В Кіровоградській області в листопаді та грудні ми маємо тривалий період часу, коли температура повітря тримається в межах 6 – 8 градусів, вранці і ввечері стоять густі тумани. От саме тоді ми беремо звичайні розкидачі мінеральних добрив, завантажуюмо їх аміачною селітрою та й розкидаємо її на поля, призначені під посів кукурудзи. В минулому році, під посів кукурудзи 2008 року, ми внесли в такий спосіб по 300 кг/га аміачної

селітри у фізичній вазі. Чому саме так? Тому що, по-перше, внесення добрив в такий спосіб є простим та не енергозатратним. По-друге, в такий період аміачна селітра добре розчиняється та залишається в ґрунті в недоступній формі аж до весни, доки температура не перевищить 12 градусів, і в ґрунті почнуть відновлюватися біологічні процеси. По-третє, рослинні рештки, які знаходяться на поверхні ґрунту, не дають їй стікати разом зводою з поля, що зазвичай відбувається при традиційній технології.

Навесні, перед посівом ми вносимо бакову суміш гербіцидів Торнадо 2,5 л/га + Гербітокс 0,5 л/га. Суміш цих двох препаратів є найоптимальнішим та найефективнішим рішенням, за нашим досвідом, в боротьбі зі злаковими та дводольними бур'янами.

Починаємо сіяти кукурудзу ми в 20-тих числах квітня, разом з внесенням нітроамофоски 16:16:16, в дозі 200 кг/га фізичної ваги (гібрид кукурудзи Анаста від компанії Піонер, ФАО – 330). Норма висіву – 75 тисяч схожих насінин на 1 га. На фото ви бачите, в які рослинні рештки доводилось здійснювати посів. І це, до речі, неможливо, якщо ви не маєте справжньої сівалки для No-till технології.

Навесні 2008 року, ми завезли



Фото 1. Сходи кукурудзи станом на 13.05.08



Фото 2. Стан розвитку на 30.05.08



Фото 3. Стан розвитку на 21.06.08

сівалку точного висіву Land Master, від бразильської компанії Semeato. В Бразилії її називають машиною для професіоналів No-till технології. Land Master – це сівалка, яка може якісно сіяти по будь-яких рослинних рештках, перерізати їх, не перемішуючи з ґрунтом, вносити одночасно мінеральні добрива на глибину нижче заробки насіння та чітко витримувати задану глибину посіву. З весни 2009 року ми починаємо серійний продаж цих машин в Україні та Росії.

Однакова глибина посіву кожної насінини кукурудзи, а потім дружні сходи вирішально впливають на подальший розвиток кукурудзи. (Приклад: якщо навіть в рядку не витримано дистанцію між кожною насінною, а витримано однакову глибину, така кукурудза зійде разом і не буде конкурувати одна з одною, і при цьому такі рослини сформують однаковий за розміром качан. В іншому випадку, коли немає однакої глибини посіву і дружніх сходів, рослини починають конкурувати між собою, і ті, що вийшли раніше, пригнічують муть тих, хто відстає в рості.

На фото 1, видно як починає сходити кукурудза, і ми бачимо, що це дружні і однакові за розміром сходи. Далі, протягом двох тижнів, кукурудза продовжує свій розвиток. На протязі цього періоду починає з'являтися друга хвиля бур'янів, яку ми також доволі легко знімаємо за допомогою страхового гербіциду Майстер. Таких двох обробок гербіцидами, до посіву і по вегетації, вистачає на те щоб ваша кукурудза спокійно розвивалась, і поле залишалося чистим аж до збирання.



Фото 4. Стан на період збирання 23.09.08

Як видно на фото 2, кукурудза почувається дуже добре і прекрасно продовжує свій розвиток. Цей період розвитку якраз співпадає з внесенням страхових гербіцидів. Ви бачите, що в основному там прогресують злакові бур'яни та деякі дводольні. Взагалі по No-till технології значно легше утримувати ваші посіви чистими від бур'янів ніж при традиційній технології. Якщо ви не обробляєте ґрунт, ви не створюєте провокацію росту бур'янів. Ви не сієте те насіння бур'янів, яке осипалось на поверхню ґрунта та не підіймаєте те що знаходиться на глибині в ґрунті. Таким чином, за декілька років No-till, на ваших полях залишаються лише деякі види бур'янів, які не створюють великої загрози та легко контролюються гербіцидами.

На фото 3., видно, що рослини виглядають здоровими та міцними, і ніщо не загрожує їхньому розвитку. Ви бачите наскільки чисте міжряддя і ця чистота від бур'янів триває аж до збирання, що майже неможливо при традиційній технології вирощування кукурудзи.

Далі по розвитку, в період кладки яєць та народження гусениць стеблового метелика, ми застосували авіаобробку інсектицидом Шаман (аналог Нурела Д), в дозі 1 л/га. На цьому хімічні обробки закінчилися, і ми спокійно чекали збирання врожаю.

На фото 4., добре видно, що кожна рослина має добре розвинений і однакового розміру качан. І з вигляду качанів, мабуть, ніхто не заперечить, що на даному полі ми маємо 100 ц/га.

Підкреслюємо, це просто досвід, те, що зроблено практично й перевірено в складних кіровоградських умовах. Ті хто досі вагається або не довіряє No-till технології, ті хто спіткнувся на хибному підборі техніки для No-till і тепер вважає що це неможливо, – у вас поки що є час і вихід з даного положення. Приїжджайте до нас, ми відкриті для усіх. Потребне лише бажання та інтерес, й завтра ви можете також отримувати не гірші результати.

ДО УВАГИ ПРАКТИКІВ! ДЛЯ ТИХ, ХТО ПРАГНЕ ПОБАЧИТИ МАШИНИ В РОБОТІ Й ТИХ, ХТО ХОЧЕ ПЕРЕЙТИ НА НОВУ ТЕХНОЛОГІЮ НЕГАЙНО!

Шановні агропромисловці, ми маємо для вас цікаві новинки. Це тандем для двох сівалок без транспортного пристрою TDNG – 420. Модель тандему видно на фото. Тепер ви можете поєднавши дві машини разом, отримати майже 9 м. робочої ширини.



Також, ми привезли пневматичну систему висіву до сівалки Land Master. Нагадуємо, перша машина яку ми завезли в Україну мала механічну систему висіву, і багато спеціалістів, які бачили агрегат, цікавились пневматичною системою висіву. Отже, на ваше прохання це вже зроблено.

Всі ці новинки в дії ми покажемо вам під час Дня поля, який відбудеться у жовтні.

До відома тих хто планував, або планує на майбутнє придбати посівні машини серії TDNG: ми маємо у наявності на складі 20 машин, які будуть розпродаватись до нового року за старими цінами.

Для отримання детальної інформації звертайтеся за телефонами й адресами:

м. Кіровоград,
вул. 50-річчя Жовтня, 17,
тел./факс: (0522) 304-101
моб.: +38 (050) 487-34-85
пряма лінія: 8-800-500-20-70

