



# СВІТОВІ ДОСЯГНЕННЯ НА УКРАЇНСЬКЕ ПОЛЕ

Доброго дня, шановні читачі. Ми, ТОВ «Компанія Агромир», український представник бразильської компанії **SEMEATO**, яка спеціалізується на випуску сівалок для **No-till** технології. У попередніх випусках журналу «ЗЕРНО» ми неодноразово розповідали вам про нашу діяльність.

**Ц**ього разу хочемо розповісти про результати нашої роботи по **No-till** технології під час осінньої посівної кампанії-2007 та оприлюднити інформацію про наш новий агрегат, який у листопаді буде доставлено на випробування в наше господарство.

Це сівалка точного висіву, яку ви бачите на фото, від компанії **SEMEATO** для широкорядних посівів по **No-till** технології. Її назва **LAND MASTER**. Вона може сіяти кукурудзу, соняшник, сою та інші культури на ширину міжряддя 40 та 70 см, незважаючи на кількість рослинних рештків від попередньої культури. Для цієї машини нерівномірне розміщення

рослинних рештків (**навіть валків**) не є перешкодою якісному посіву. Машина може комплектуватися різною кількістю висівних секцій із різною робочою шириною залежно потреб господарства.

## ПОСІВ ОЗИМОГО РІПАКУ

Цього року ми сіяли озимий ріпак по яром у ячменю та озимій пшениці. Загальна площа посіву на два господарства ТОВ «Вікторія Агро» та СТОБ АФ «Могутне» становила 800 га. За два тижні перед посівом забур'янені площі обробили гербіцидами (NPK 16:16:16 150 кг/га фіз. ваги, термін посіву з 22.08.07 р.).

Слід також зауважити, що поля, які обробляються по **No-till** технології другий та третій рік поспіль, мають суттєво меншу забур'яненість (подеколи зовсім потребують обробітку через відсутність бур'янів) ніж поля, де сіють за традиційною технологією. Також вірогідність отримання дружних сходів ріпаку при **No-till** технології набагато вища ніж при традиційній технології, особливо у посушливих регіонах. Це пояснюється тим, що під рослинними рештками попередньої культури за любых погодних умов завжди більше вологи, ніж на обробленому ґрунті.

При рівномірно розподілених рослинних рештках на поверхні ґрунту, так щоб не було видно чорного кольору від землі. Навіть якщо ми не хочемо, під ними завжди в посівному шарі ґрунту достатньо вологи для проростання посівного матеріалу. Все це природні процес конденсація (невидимий дощ, що не припиняється), що спрацьовує завдяки перепаду температури на поверхні



Фото 1. Озимий ріпак по озимій пшениці станом на 04.10.2007 р. Термін посіву 26.08.07 р. Використано сівалку **TDNG — 420**



Фото 2. Посів сівалкою **TDNG — 420** озимої пшениці по ріпаку. 07.09.2007



Фото 3. Озима пшениця по ріпаку станом на 04 .10. 2007 р., посіяна сівалкою **TDNG — 420**



Фото 4. Посів озимого ячменю по соняшнику сівалкою **TDNG — 420**. На момент фотографування зроблено один прохід сівалки. 03.10.2007.

та під рослинними рештками.

Цьогорічний приклад. Станом на 20.08.2007 року температура на поверхні ґрунту становила 50 °С, під рослинними рештками 26,7 °С. Це саме ті умови, при яких відбувається постійний процес конденсації. Також варто зауважити, що при мінусових температурах цей фактор також є сприятливим для зимівлі ріпаку. Під пожнивними рештками завжди буде сприятливіша температура, ніж на відкритому ґрунті.

Не менш важливим фактором є якість посіву ріпаку в рослинні рештки, а саме: прорізання рослинних решток і закладка посівного матеріалу в чистий, вологий ґрунт на відповідну глибину. Солома пшениці чи ячменю не повинна заминатись у посівне ложе. Якщо не дотриматися цих умов, то посівний матеріал не матиме відповідного контакту з ґрунтом, а солома, що потрапила в посівне ложе, адсорбуватиме вологу, необхідну для проростання ріпаку. Такими властивостями прорізання соломи та якісна закладка посівного матеріалу в посівне ложе наділена сівалка компанії **SEMEATO** модифікації **TDNG**.

На фото 1 добре видно, в які пожнивні рештки сіяли ріпак. Бачите, він чудово почувається. На 04.10.07 р. ріпак мав 6 добре розвинених листків і діаметр кореневої шийки в межах 5-7 мм.

## ПОСІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ

Озиму пшеницю почали сіяти з 07.09.2007 р. Загальна площа 600 га на два господарства. Поля, засмічені бур'янами, обробили

гербіцидами за 2 тижні до посіву (NPK 16:16:16 150 кг/га фіз. ваги).

Цього року, на відміну від попереднього, через посуху ми не змогли отримати покривну культуру перед посівом пшениці. Ідеальним варіантом була б проросла за сприятливих погодних умов падалиця ріпаку. У такому разі до посіву озимої пшениці ми мали б гарно розвинену покривну культуру з ріпаку, яка зазвичай утворює 6-8 листків (це найкращі умови для посіву озимої пшениці).

За таких обставин ми за 2 тижні до посіву обробляємо поле з покривною культурою гербіцидами. На момент посіву озимої пшениці сухий ріпак повністю покриває рештками поверхню ґрунту, а завдяки його кореневій системі структура ґрунту міцно утримується від руйнування під час посіву. Ми отримуємо можливість провести невидимий посів (коли від проходження сівалки на поверхні поля видно лише смуги від проходу сошників; розрихлення міжряддя не відбувається). Відтак ідеально зберігається структура ґрунту і кількість вологи в ньому. Такий результат посіву демонструє лише сівалка **TDNG** компанії **SEMEATO** завдяки особливостям робочих органів. Вона не має колтерів (хвилястий диск по переду сошника, що розрихлює ґрунт), сошник розкриває ґрунт лише на 1 см, кладе посівний матеріал, а каток його прикочує. При цьому вологість ґрунту практично не втрачається.

Сухі рослини ріпаку також є чудовим органічним добривом для озимої пшениці. На жаль, умови сезону-2007 були не кра-

## СПЕЦПРОПОЗИЦІЯ

**Пропонуємо придбати сівалки TDNG — 420 сезону осінь-2007:**

— 270 000 тис. грн. сівалка TDNG — 420 без транспортного положення (склад — 5 шт.)

— 300 000 тис. грн. сівалка TDNG — 420 із транспортним положенням (склад — 1 шт.).

Акція триватиме до 1 січня 2008. Усі машини, що завозитимуться на весняний сезон, будуть дорожчими на 10%.



щами, тож сіяли ми пшеницю по решткам ріпаку, що залишились після збирання.

## ПОСІВ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ

Озимий ячмінь ми почали сіяти 02.10.2007 р. на площах близько 200 га. Поле (см. фото 4) було трохи забур'яненним переважно однорічними не зимуючими формами бур'янів, тому гербіциди не вносили. NPK 16:16:16 100 кг/га фіз. ваги.

Через погодно-кліматичні умови Кіровоградщини великі обсяги озимого ячменю ми не сіємо (висока ймовірність вимерзання).

**Усіх хто досі не вірить у No-till, хто прагне проте не вистачає рішучості перейти на No-till, узгалі всіх кому цікава ця технологія запрошуємо до нас у господарство, де все це та багато іншого Ви зможете побачити на власні очі. При потребі та бажанні фахівці ТОВ «Компанія Агромир» нададуть Вам супровід по No-till-технології, враховуючи всі особливості Вашої сільськогосподарської діяльності.**

## LAND MASTER

### сівалка для професіоналів No-till технології

Бразильська компанія **SEMEATO** світовий лідер із виготовлення сівалок для **No-till**-технології. Упродовж 45 років **SEMEATO** займається розробкою «розумних» машин винятково для **No-till** і це чітко вирізняє її з-поміж виробників, які спеціалізувалися спочатку на випуску сівалок для традиційної технології, а згодом із ростом популярності та широким розповсюдженням **No-till** у світі почали адаптувати свої виробни під цю технологію.

**LAND MASTER** найпопулярніша серед бразильських фермерів сівалка. Доказ: Бразилія нині має найбільшу кількість **No-till**-площ і кожен фермер залюбки засвідчить, що **LAND MASTER** — найкраща машина для **No-till**-техно-

логії через свої конструктивні особливості. Вона може сіяти по будь-яких рослинних рештках; оригінальне внесення мінеральних добрив і висів посівного матеріалу роблять цю машину неперевершеною.

Компанія **SEMEATO** має патент до 2012 р. на пристрій для внесення мінеральних добрив «Гільйотина». До речі, жодна машина для **No-till**-технології не виконує такої специфічної операції при сівбі.

У передньої частині сівалки встановлено систему «Гільйотина», що складається з плоского диска розміром 20 дюймів, завтовшки близько 4 мм. Із заднього профілю диска розміщено клиновидний пристрій, через який подаються мінеральні добрива. «Гільйотина» здатна без буксування по ґрунту долати будь-які рослинні рештки, навіть якщо це валок після комбайна, і вносити добрива на глибину до 18 см. Глибина прорізання і внесення добрив регулюється залежно від потреби. Цей пристрій закладає мінеральні добрива під зерно по вертикальній лінії, дозволяючи вносити різні норми добрив, не завдаючи шкоди проростаючому насінню.

Висівні секції сівалки **LAND MASTER** базуються на паралелограмній підвісці, здатні копіювати рельєф поля та закладати посівний матеріал на задану глибину.

Сошник дводисковий має розмір дисків 15 і 16 дюймів, кут їх розташування одне до одного 7°. Контроль глибини і копіювання рельєфу здійснюється за рахунок опорних коліс секції.

Опорні колеса секції розташо-



Фото 5. Висівна секція сівалки **LAND MASTER**



Фото 6. Гільйотинний ніж сівалки **LAND MASTER**

вано таким чином, щоб рослинні рештки не набивалися між ними і сошниками. Колеса зміщено максимально назад від центру сошників, чим забезпечується достатня бокова відстань від дисків для кращого проходження рослинних решток. Опорні колеса є пустотілими, їх встановлено на чотири шпичі для покращення роботи за вологих умов.

Прикочувальні колеса мають безліч варіантів. Навіть є можливість встановити NG — катки, як на сівалках серії TDNG (металевий конусоподібний каток з чистиком).

За детальною інформацією щодо сівалки **LAND MASTER** звертайтеся за наведеними нижче координатами. □

Товариство з обмеженою відповідальністю «КОМПАНІЯ АГРОМИР»

Пропонуємо зернові сівалки NO-TILL технології компанії Semeato, які здатні сіяти без зайвих проблем навіть по поживним залишкам кукурудзи



25009, м. Кіровоград, вул. 50-річчя Жовтня, 17

тел.: (0522) 304-101, тел./факс: (0522) 304-147; моб.: (050) 487-34-85

E-mail: Belousnotill@agrotehnika.info