



СВІТОВІ ДОСЯГНЕННЯ НА УКРАЇНСЬКЕ ПОЛЕ ІЗ ВЛАСНОГО ДОСВІДУ

Шановні читачі, ТОВ «Компанія Агромир» — представник бразильської компанії SEMEATO в Україні, яка випускає сівалки для No-till технології. У попередніх випусках журналу «Зерно» (лютий, березень) ми детально ознайомили вас із нашою діяльністю.

У цьому номері ми хочемо розповісти про запас вологи та стан ґрунту на озимій пшениці, посіяній за No-till технологією сівалкою TDNG від компанії SEMEATO, у порівнянні з посівом сівалкою, на яку перед висівним диском встановлено колтер (хвилястий диск для підготовки ґрунту перед проходом сошника).

Попередник — озимий ріпак. Дата посіву — 28 вересня. NPK — 150 кг/га в фізичній вазі. Після збирання ріпака, який просипався на ґрунт, відріс до фази 4-6 листків, після чого його обробили гербіцидами перед посівом озимієї пшениці. Посів проводився прямо по рослинах ріпаку,

які повністю не загинули від дії гербіциду. Навесні проводили підживлення КАС у дозі 100 кг фізичної ваги.

Нагадуємо, що в сівалці TDNG від компанії SEMEATO функцію прорізання рослинних рештків і розкриття ґрунту виконує дводисковий сошник із 15 та 16 дюймовим дисками. Диски розташовані під кутом близько 8 градусів один до одного, що дозволяє безпроблемно проникати в ґрунти високої щільності, прорізати будь-які рослинні рештки та, найголовніше, не порушувати структуру ґрунту.

Як видно на фото 1 сходи озимієї пшениці є рівномірними як по висоті, так і по кількості в рядку. Міжряд-

дя залишається не пошкодженим, структура ґрунту не зруйнована. Такі результати можна отримати лише за наявності рослинних рештків від попередньої культури на поверхні ґрунту.



Фото 1. Посів сівалкою TDNG від компанії SEMEATO станом на 10.10.2006

Механізм посіву здійснюється таким чином: сошник прорізає рослинні рештки і проникає в ґрунт, розкриваючи його лише на 1 см. Закладає добрива та зерно на задану глибину, після чого металевий з конічною поверхнею каток, що йде позаду, закриває проріз від сошника і щільно вдавлює зерно в одну зі стінок борозни. При цьому одна стінка борозни залишається не ущільненою і проросток без перешкод виходить на поверхню.



Фото 2. Посів сівалкою з колтером перед сошником станом на 10.10.2006

На фото 2 картина абсолютно інша, хоча посів проводився за абсолютною однакою умов. Як бачимо, міжряддя пошкоджено, структуру ґрунту зруйновано. Рівномірність у рядках не однакою. Це пояснюється тим що, при роботі колтера відбувається перемішування ґрунту, рослинні рештки частково заробляються в ґрунт і значний процент зерен пшениці знаходиться в підвислому стані без щільного контакту із ґрунтом, а насіння бур'янів, яке було на поверхні ґрунту, знову потрапляє у сприятливі для проростання умови. За наявності вологи в ґрунті колтер залипає і утворює грудочки діаметром 4-8 см, що призводить до зайвого вивільнення вологи з поверхні ґрунту.

На фото 3 видно, що міжряддя в посівах озимої пшениці досі вкрито рослинними рештками ріпаку. Що це дає? Під рослинними рештками станом на 29.03.2007 р. знаходиться без-



Фото 3. Вихід із зими — посів, виконаний сівалкою TDNG від компанії SEMEATO. Стан на 29.03.2007



Фото 4. Вихід із зими — посів, виконаний сівалкою з колтером перед сошником. Стан на 29.03.2007 р.

мірна кількість вологи, яка перебуває під поверхню ґрунту.

Як видно на фото 4, ситуація знову суттєво відрізняється. Поверхня ґрунту в міжрядді озимої пшениці зруйнована, вона має безліч щілин і тріщин. Волога знаходиться на глибині 3-5 см. від поверхні ґрунту.

Описані спостереження проводилися щотижня. Нині на ділянці поля, де посів озимої пшениці проводився сівалкою TDNG від компанії SEMEATO, волога досі (21.05.2007) знаходиться на глибині 6-8 см. А на ділянці поля, де сіяли сівалкою з колтером, ще місяць тому вологи вже не було (на глибині 10 см).

У нашому господарстві, як і в більшості районів Кіровоградської області, з 9 березня 2007 р. не випало жодного міліметра дощу. Ця ситуація стала своєрідним тестом для з'ясування показників якості посіву. Там, де посів проводився сівалкою TDNG від компанії SEMEATO, де структуру ґрунту максимально збережено, волога досі збереглася, там на врожай ще

можна сподіватися: пшениця виглядає повноцінною і має здоровий вигляд. Чого не можна сказати про посів сівалкою з колтером. Тут рядки озимої пшениці не зімкнулися, вторинна коренева система майже не розвинулася, коефіцієнт куціння приблизно = 1 — 1,5, у порівнянні з посівами сівалкою TDNG від компанії SEMEATO коефіцієнт куціння = 3 — 4.

Усі небайдужі, всі, хто вагається, вибираючи посівну техніку, хто потребує консультації щодо No-till технології, запрошуємо до нас. Ви зможете побачити все на власні очі і переконавшись, що No-till — дійсно розумна і доцільна технологія.

Нагадуємо, ми маємо No-till посіви озимого ріпаку по ячменю та пшениці, ярого ячменю по сої та соняшнику, сої по зерновій кукурудзі.

Із питань технології та придбання сівалок No-till звертайтеся за приведеними координатами.

До речі, ми очікуємо на візит до нас бразильського вченого, автора багатьох видань по No-till, інженера-агронома, магістра, співробітника Секретаріату сільського господарства Порту-Алегрі, штат Ріу-Грандіду-Сул Дірсеу Нері Гассена. Його візит триватиме з 27 червня до 6 липня. Ми плануємо провести семінар «Прямий посів — дорога в майбутнє» на базі нашого господарства із його участю. План проведення семінару буде відомий до 20 червня. Усіх, хто зацікавився, запрошуємо до спілкування. □

Пропозиція

Запрошуємо на роботу без зміни місця проживання людей небайдужих до сільського господарства, що прагнуть стабільних заробітків, кар'єрного росту та здатних постійно вчитися.

Товариство з обмеженою відповідальністю «КОМПАНІЯ АГРОМІР»
Пропонуємо зернові сівалки NO-TILL технології компанії Semeato, які здатні сіяти без зайвих проблем навіть по пожнивним 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