

## Корисні матеріали

### ДО УВАГИ АГРАРІЇВ КОРИСНІ НАУКОВІ РОЗРОБКИ ВІД СПЕЦІАЛІСТІВ ТДАТУ

#### ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР НА ПІВДНІ УКРАЇНИ АГРЕГАТАМИ НА БАЗІ ТРАКТОРА СЕРІЇ ХТЗ-160

№ п/п	Найменування операції	Склад МТА	Опис
1.	Ранньосівний борошування ґрунту		Трактор ХТЗ-160 обладнується зливними шинами від ХТЗ-170 (23,1R26) і використовується шість гусеничних і тарпаками типу СГ-21.
2.	Ранньосівний і/або передсівний культивання ґрунту		Трактор ХТЗ-160 зі зливними шинами 23,1R26, чотири два культиватори типу КПС-4ПП фірми «Восход». Кращий варіант – використання культиватора КПС-4П тієї ж фірми. В цьому випадку чотири не використовується.
3.	Сівба	 	Трактор ХТЗ-160 на базових шинах 16,9R38 і 12-рядна сіялка моделі «Оптима» фірми «Kverneland». Для того, щоб агрегатувати цей трактор з такою сіялкою без зміни колі (2100 мм) пропонується спеціальний технічний пристрій (див. рис. 1).
4.	Сівба одночасно з передсівною культивациєю		Трактор ХТЗ-160, 12-рядна сіялка СУПН-12 і культиватор типу КШП-8, переобладнаний для роботи в режимі штовхання.

## Кірисні матеріали

№ п/п	Найменування операції	Склад МТА	Опис
5.	Привозування схода		Трактор ХТЗ-160 зі здвоєними шинами 23.1R26 і коток К-10 фірми «Восход».
6.	Міжрядний обробіток схода		Трактор ХТЗ-160 на шинах 16.9R38 з культиватором КРП-8,4 (ВАТ «Червоно зірка»).
7.	Збирання кукурудзи на силос і/або зерно		Трактор ХТЗ-160 в причіпні силосо збиральні або кукурудзя збиральні комбайни.
8.	Основний обробіток ґрунту після збирання пророслих культур	 	Трактор ХТЗ-160 з серійним плугом і фронтальним подрібнювачем рослинних решток конструкції ТДАТУ.  Трактор ХТЗ-160 з серійним плугом чизелем ПЧ-2,5 і дисковою борозною, переобладнаною для роботи в режимі штильвання.

Ефект від застосування: підвищення продуктивності праці до 40%, зменшення питомих витрат палива до 25%, збільшення урожайності с.-г. культур за рахунок зменшення ущільнюючого впливу ходових систем тракторів на ґрунт, підвищення рівня річного завантаження тракторів сімейства ХТЗ-160.