

Хмельницьке обласне управління освіти і науки
ДНЗ «Лісоводський професійний аграрний ліцей»

МЕТОДИЧНА РОЗРОБКА:

«Застосування інноваційних
технологій в роботі гуртка
технічної творчості»

**Розробив: майстер в/н
Здоровик В. П.**

с. Лісоводи
2021 р.

В останній час часто ставляться справедливі претензії до якості підготовки спеціалістів в професійно-технічних навчальних закладах. Молоді робітники приходять на виробництво, не дуже тонко знаючи реальне виробництво і проходить не один рік поки вони придбають реальні навички і досвід.

Сьогодні в професійно-технічних навчальних закладах потрібно працювати не просто над випуском готової продукції. Потрібно розробляти відповідні програми -виробництво на базі госпрозрахунку.

Перед нашим навчальним закладом виникли деякі проблеми, які заключаються в слідуючому. Маючи на території закладу невеличку ділянку землі, ми вирішили вирощувати сільськогосподарські культури, які нам конче необхідні для того, щоб забезпечити харчування учнів ліцею. Проблемою для учнів гуртка технічної творчості стала розробка креслень і виготовлення деталей для міні техніки, яка б змогла працювати на даній ділянці. В серійному виробництві є багато варіантів різноманітної техніки і широкозахватної високопродуктивної і міні техніки.

Є в народі мудра поговорка :”Що посієш, те й пожнеш”. І ось для посіву сільськогосподарських культур ми виготовили власними руками сівалку. Сконструювали раму і прикріпили робочі органи (секції овочевої сівалки), також поставили туковисіваючі апарати

Висівний апарат виготовили катушкового типу. Щоб висівати насіння різних сільськогосподарських культур із різними фракціями ми використовуємо на

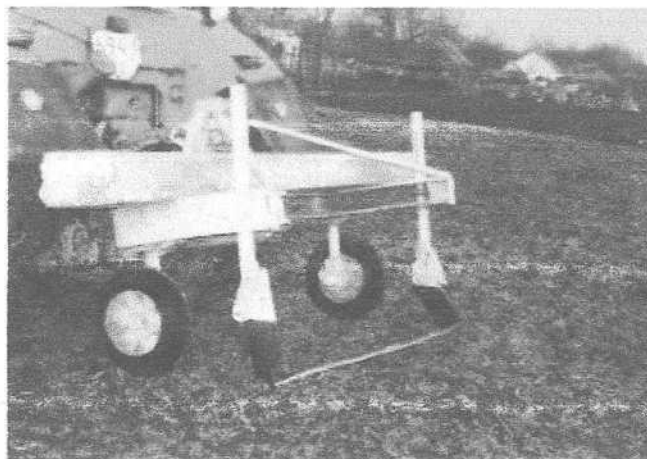
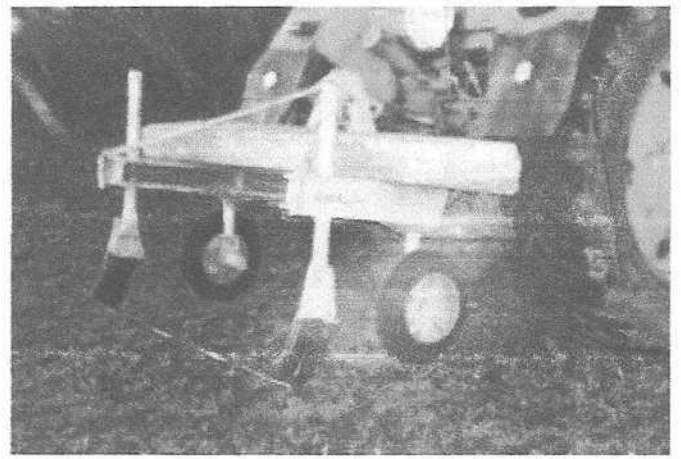
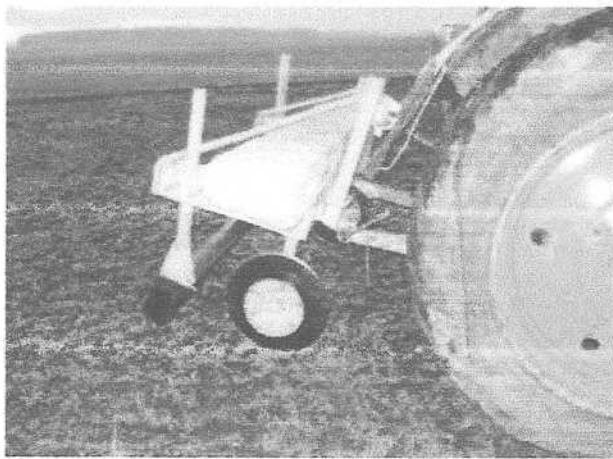
сівалці різні заслінки з різними діаметрами отворів. Для регулювання норм висіву насіння на сівалці вмонтований редуктор з п'ятнадцятьма передачами. Глибина загортання насіння регулюється змінними ребордами. Для того, щоб переобладнати сівалку на посів інших сільськогосподарських культур, затрачаються лічені хвилини. Сівалка також обладнана маркерами.

Для обробітку просапних і сільськогосподарських культур використовуємо культиватор для міжрядного обробітку.

Полегшуючи ручну роботу в осінній період, збираючи урожай таких культур як: морква, буряк столовий, цукровий буряк ми використовуємо дуже простий по будові, обслуговуванні підорювач. На раму підорювача ми закріпили суцільний ніж, яким регулюємо глибину підорювання. Для подрібнення листя гички, а також можливих бур'янів, вмонтували два диски. Диски притискаючись до землі робочою частиною перерізають гичку і можливі бур'яни.

На даному етапі гурток технічної творчості працює над конструюванням міні картоплесаджалки і копалки.

Технічна характеристика даних сільськогосподарських машин додається.



Підкопувач ПКП – 3

Призначений для підкопування коренеплодів на присадибних ділянках і фермерських господарствах.

Основні переваги:

простий і надійний в експлуатації;
не пошкоджує коренів; можливість роботи при вологому ґрунті;
простота в обслуговуванні.

Технічна характеристика:

Робоча швидкість, км/год	5
Потужність трактора	1,4
Кількість обслуговуючого персоналу	1
Вага підкопувача, кг	300
Продуктивність, га/год	0,7

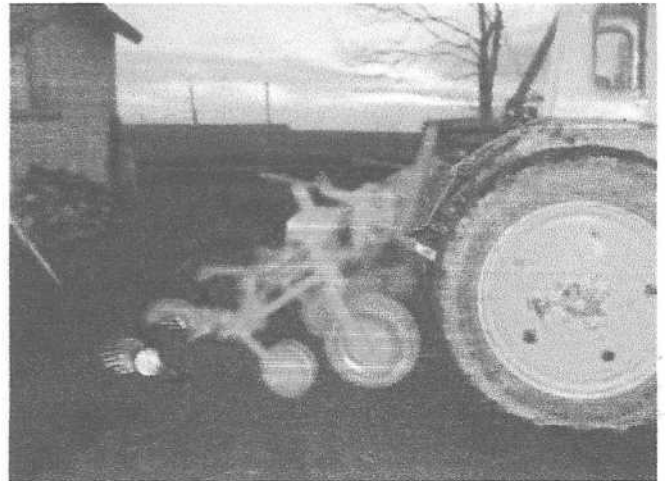
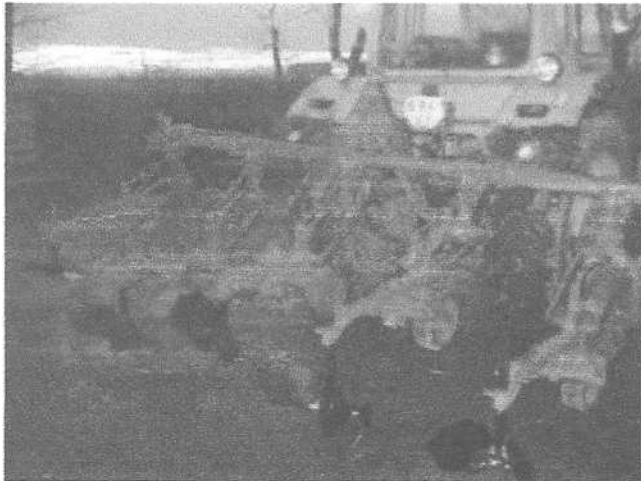
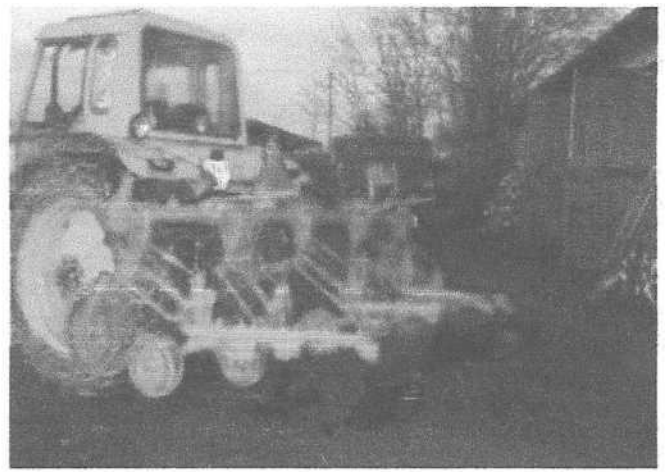
Кількість

шт

Показники

Технічні

Виготовлений гуртком «Технічної творчості» під керівництвом майстра виробничого навчання Здоровика В. П.



Культиватор КНК -2,7

Призначений для міжрядного обробітку технічних культур на присадибних ділянках і фермерських господарствах.

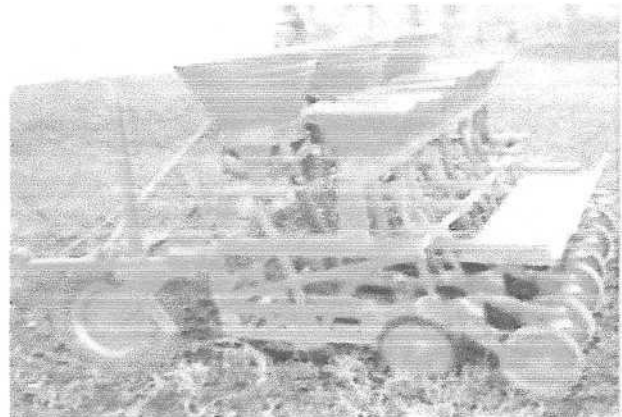
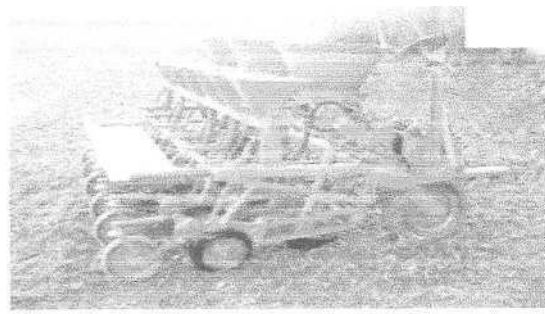
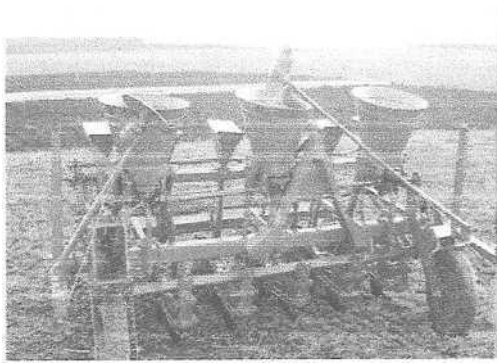
Обладнується змінними робочими органами для виконання різних операцій при міжрядному обробітку технічних культур.

Можна використовувати культиватор для проведення передпосівного обробітку при вирощуванні різних культур.

Технічна характеристика:

Технічні параметри	Показники
Робоча ширина захвату, м	2,7
Транспортна ширина, м	2,7
Необхідна потужність, к/с	1,4
Вага машини, кг	550
Глибина обробітку, см	2-12
Продуктивність, га/год	2,5

Виготовлений гуртком «Технічної творчості» під керівництвом майстра виробничого навчання Здоровика В. П.



Сівалка ШК - 6

Призначена для посіву технічних культур (Кукурудза, буряк, морква, квасоля) по традиційній технології вирощування культур.

Використовується для роботи на присадибних ділянках і фермерських господарствах.

Основні параметри:

- висока точність посіву;
- простота регулювання норми висіву;
- можливість регулювання глибини посіву;
- простота в обслуговуванні;
- простота в переобладнанні для посіву інших культур.

Технічна характеристика:

Технічні параметри	Показники
Кількість рядків, шт	6
Ширина міжряддя, см	45
Об'єм бункера для зерна, см	440
Робоча швидкість, км/год	5-7
Система висіву	Катушкова
Потужність трактора	1-4
Трансмісія приводу	Ланцюгова
Вага сівалки, кг	750
Продуктивність, га/год	1-5

Виготовлений гуртком «Технічної творчості» під керівництвом майстра виробничого навчання Здоровика В. П.

Література

1. Педагогічна книга майстра в/н Н.Г. Никало, К. «Вища школа»;
1992 р.
2. Наукова організація майстра в/н І.П. Юров М. В.Ш. 1990 р.
3. Журнал «Професійно-технічна освіта» № 12, 1998 р.
4. Благ датський Б.Т. «Вища школа».
5. Досвід «Проблеми професійної підготовки робітників в
умовах прискорення науково-технічного прогресу» М.В.Ш.
1996 р.