1. السيد رئيس اللجنة و السادة اعضاء اللجنة المحترمون

يعرض على مسامعكم تقرير رسالة الماجستير الموسوم **« تحديد افضل المؤشرات للبذار و الزرع المباشر و توضيحهم »**

2. هدف العمل هو رفع فعالية أنماء زرع البذور على حساب تصميم المؤشرات التقنية للبذور و الزرع المباشر.

- مهمة البحث هي تحديد المخططات التقنية لالة البذر.
  - دعم بناء الزرع لالة البذر.
  - مراعاة عملية توزيع البذور في التربة .
  - اجراء اختبارات للزرع و البذر المباشر.
  - اعطاء قيمة الصلاحية .
  - اعطاء القيمة المقارنة لدلائل الزرع الاقتصادي .

3. موضوع البحث هو عمل زرع البذور بدون حراثة التربة.

- مادة البحث هي انتظام توزيع البذور في التربة بدون حراثتها .

- يتكون العلم الجديد بانشاء تجربة التعطيل (توقف) لتوزيع البذور في التربة على حساب جهاز البذر

- تقديم (عرض) التقييم التطبيقي الذي يضمن التوزيع العادل للبذور في التربة لبناء المؤشرات و نظام العمل للزرع.

- مؤشرات جهاز البذر الذي يضمن توزيع البذور في التربة للزرع و كذلك وضع البذور بدون حرث التربة.

4. المخطط لجهاز البذر الاهتزازي.

- يعطي المخزن البذور عن طريق انبوب . تقود الية كام الحركة الصحيحة. تصفف الفرشاة البذور . يسمح بخروج البذور عن طريق منفذ الى الارض . هناك مروحة توزع البذور الى الارض على وتيرة واحدة.

5. مخطط القوى المؤثرة على عنصر الكشة مع بذرة الادارة التفاضلية لحركة الحجم الاولي فيما يتعلق بالجزء الاولي فيما يتعلق بالجزء الدلالي و يملك شكل .

نحدد تغيير الحجم على فترة التذبذب .

6. مخطط القوى و المخطط الحسابي لتوضيح المؤشرات لتخطيط فرشاة البذور

المترجم المحلف
د. علي عدنان مشوش
عضو جمعية المترجمين العراقيين
رقم الهوية ٩٠٠ / الروسية
Sworn Translator
Dr. Ali Adnan Mashoosh
Member of I.T.A. Card No.: 900/Russian

وجعلناكم شعوبا وقبائل لتعارفوا

Iraqi Translators Association
Member of F.I.T.
No.: ٧٩١٤
Date: / /201 ٢٠١٥/٨/٥

جمعية المترجمين العراقيين
عضو الاتحاد الدولي للمترجمين
العدد:
التاريخ

نصادق على صحة توقيع المترجم والجمعية غير مسؤولة عن محتوى الترجمة

We certify signature of translator we hold no responsibility for the content of translation

Dr. Ali Adnan Mashosh
President I.T.A.

د. علي عدنان مشوش
رئيس جمعية المترجمين العراقيين

Surely we made thee nations and tribes that you may know each other

- شرط نثر البذور بالفرشاة بوضعية افقية ممكن تقديمها بالتعبير التالي :

- حددنا الحد الادنى لقيمة سرعة الزاوية التي عندها تخرج البذور بحرية من المرازب .

7. تحديد عرض الشق المقطوع بقرص كروي عند زاوية الكرة الصغيرة .

- يعرض تحليل الصيغة بان عرض الشق ينمو بازدياد قطر و كرة الزاوية و عمق انغماس القرص في التربة و صغر التحدر الطبيعي للزاوية.

8. العوامل المؤثرة على الانتظام بجهاز البذر الاهتزازي .

9. يتوقف انتظام زرع البذور على التردد و تقلب السعة .

- يتوقف انتظام زرع البذور على التردد و سرعة فرشاة الزاوية.

10. يتوقف انتظام زرع البذور على تقلب السعة و زاوية الانحراف للمزراب للشكل الافقي.

- يتوقف انتظام زرع البذور على تقلب السعة و سرعة حركة الزرع.

11. يتوقف عمق و عرض الشق على كرة الزاوية .

12. الفعالية الاقتصادية لتطبيق (لاستعمال) الزرع للبذر المباشر بجهاز البذر الاهتزازي.

1- Уважаемый председатель и члены комиссии к вашему вниманию предлогается доку

магистра диссертации на тему((**разработка и обоснование оптимальных параметров сеялки прямого посева**))

2- цель работы повышение эффективности выращивания зерновых за счет оптимизации конструкции технологических параметров сеялки для прямого посева

-задача исследования разработки конструкций технологических схем высевающего аппарата.
-Обосновать конструкцию сеялки высевающего аппарата.
-Дать теорию анализа работы высевающего аппарата.
-Следовать процессу распределения семян в почве.
-Провести испытания сеялки прямого посева.
-Дать оценку пригодности.
-Дать сравнительную оценку экономических показателей сеялки.

3-Объект исследования процесс посева семян без обработки почвы
-Предмет исследования равномерности распределения семян в почву без обработки почвы.
-Новая наука составляет создания эксперемента остановки для распределения семян в почву за счет высевающего аппарата.
-Практическую ценность предоставляют обеспечивающие равномерное распределение семян в почве конструкции параметров и режим работы сеялки.
-Параметры высевающего аппарата который обеспечивает распределения семян в почве сеялки а так же заделку семян без обработки почвы.

4- Схема випрацинного высевающего аппрата
Бункер подает семена в лоток. Кулачковый механизм приводит правильное движение. Щетка выравнивает семена. Выпускное отверстие выпускает семена на землю. Вентелятор распределяет одинаково по земле.

5-Схема сил воздействующих на элемент лотка с зерном
Дифференциальное уравнение движения элементарного объема относительно направляющей части имеет вид.
Определим изменение объема за период колебания ...

6-Схема сил и расчетная схема к обоснованию параметров щеточного разравнивателя семян
-Условие сброса семян щеткой, расположенной горизонтально можно представить следующим выражением:
-Определили минимальную величину угловой скорости, при которой семя свободно сходит с прутка

7- Определение ширины бороздки, нарезаемой сферическим диском при малом угле атаки

-Анализ формулы показывает, что ширина бороздки растет с увеличением диаметра и угла атаки, глубины погружения диска в почву и с уменьшением угла естественного откоса.

8- Факторы, влияющие на равномерность высева семян вибрационным высевающим аппаратом

9- Зависимость равномерности высева семян от частоты и амплитуды колебаний.

-Зависимость равномерности высева семян от частоты колебаний и угловой - скорости щетки

10-Зависимость равномерности высева семян от амплитуды колебаний и угла наклона желоба к горизонту

-Зависимость равномерности высева семян от амплитуды колебаний и скорости движения сеялки

11-Зависимость глубины и ширины бороздки от угла атаки

12-Экономическая эффективность применения сеялки для прямого посева с вибрационным высевающим аппаратом