**ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ** на тему: **„ПОЛІПШЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ мта Під час ЗБИРАННя картоплі У СФГ "Розточчя" Мостиського району** **львівсьКОЇ ОБЛАСТІ З удосконаленням муфти зчеплення трактора Т-40АНМ”**

бакалавр

ЗМІСТ

Вступ………………………………………………………………………...6

1. Характеристика господарства…………………………………….8

1.1. Загальні відомості…………………………………………………………….8

1.2. Кліматичні умови…………………………………………………………….8

1.3. Земельний фонд господарства та структура посівних площ………………9

1.4. Аналіз показників господарської діяльності……………………………...11

1.4.1. Врожайність основних сільськогосподарських культур...……………..12

1.4.2. Вартість і структура товарної продукції……………………………….…13

1.4.3. Собівартість виробленої продукції………………………………………14

1.4.4. Показники продуктивності праці………………………………………...15

1.4.5. Показники виробничо-фінансової діяльності господарства…………...16

1.5 Склад машинно-тракторного парку………………………………..……….17

1.6. Аналіз використання машинно-тракторного парку………………………21

Висновок………………………………………………………………………….23

2. ПОЛІПШЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ мта Під час ЗБИРАННя картоплі.............................................................................................................24

2.1. Народногосподарське значення картоплі…………………………………24

2.2. Існуючі технології збирання картоплі та комплекс машин для їх реалізації………………………………………………………………………….25

2.3. Розрахунок операційної технології збирання картоплі…………………..27

2.3.1. Вихідні дані………………………………………………………………..27

2.3.2. Агротехнічні вимоги……………………………………………………...28

2.3.3. Обґрунтування тягового режиму роботи………………………………..28

2.3.4. Підготовка картоплезбирального агрегату до роботи………………….30

2.3.5. Показники ефективної роботи агрегату в загінці……………………….31

Висновки………………………………..……………………………………….38

3. КОНСТРУКТИВНВА ЧАСТИНА…...............................................................39

3.1. Загальна характеристика зчеплення……………………………………….39

3.1.1. Механізм виключення зчеплення………………………………………..40

3.1.2. Основні несправності зчеплення………………………………………...40

3.2. Обґрунтування необхідності удосконалення муфти щеплення………….41

3.3. Розрахунок елементів зчеплення…………………………………………..42

3.3.1. Розрахунок пружини підсилювача………………………………………42

3.3.2. Перевірка працездатності зчеплення……………………………………43

Висновок ………………………………………………………………………...46

4. Охорона праці та захист населення……………………….…..47

4.1. Аналіз стану охорони праці у господарстві……………………………….47

4.1.1. Організація роботи служби з охорони праці……………………………47

4.1.2. Аналіз умов праці, побуту і профілактика травматизму……………….47

4.2. Розробка заходів щодо покращення стану охорони праці……………….49

4.3. Пожежна безпека……………………………………………………………50

4.4. Розробка заходів щодо захисту цивільного населення…………………..51

Висновки…………………………………………………………………………51

5. Охорона довкілля………………………………………………………53

5.1. Охорона та раціональне використання ґрунтів…………………………...53

5.2. Охорона та ефективне використання водних ресурсів…………………...54

5.3. Охорона атмосферного повітря…………………………………………….55

5.4. Зберігання і використання паливо-мастильних матеріалів………………55

5.5. Охорона рослинного і тваринного світу…………………………………..56

5.6. Шляхи покращення екологічного стану господарства…………………..56

Висновки…………………………………………………………………………56

6. Енергетичні показники використання

комплексу машин при збиранні картоплі....................................58

ВИСНОВОК………………………………………………………..……..……...65

БІБЛІОГРАФІЧНИЙ СПИСОК………………..…………………….………….66