

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ПАРАМЕТРІВ ВИСІВНОГО АПАРАТА ЗЕРНОВОЇ СІВАЛКИ ASTRA-5,4 КОМПАНІЇ ELVORTI

Королевич В. Ю., магістрант спеціальності «Агроінженерія»

Керівник: к.т.н., доцент Семен Я. В.

Львівський національний університет природокористування



Після завершення проведення дослідів проводився їх статистичний аналіз та визначалась відповідність отриманих даних до рекомендованих в інструктивних матеріалах. Це проводилось з метою встановлення дійсної норми висіву зернових культур робочою секцією посівного агрегата ASTRA-5,4 компанії ELVORTI з врахуванням щільності технологічного матеріалу.

Експерименти проводились для різних норм висіву, що пов'язано з необхідністю великої кількості експериментів та затратами часу на переобладнання редуктора змінних швидкостей.

Результат експериментів наведено в на рисунку для досліджуваного виду зернової культури.

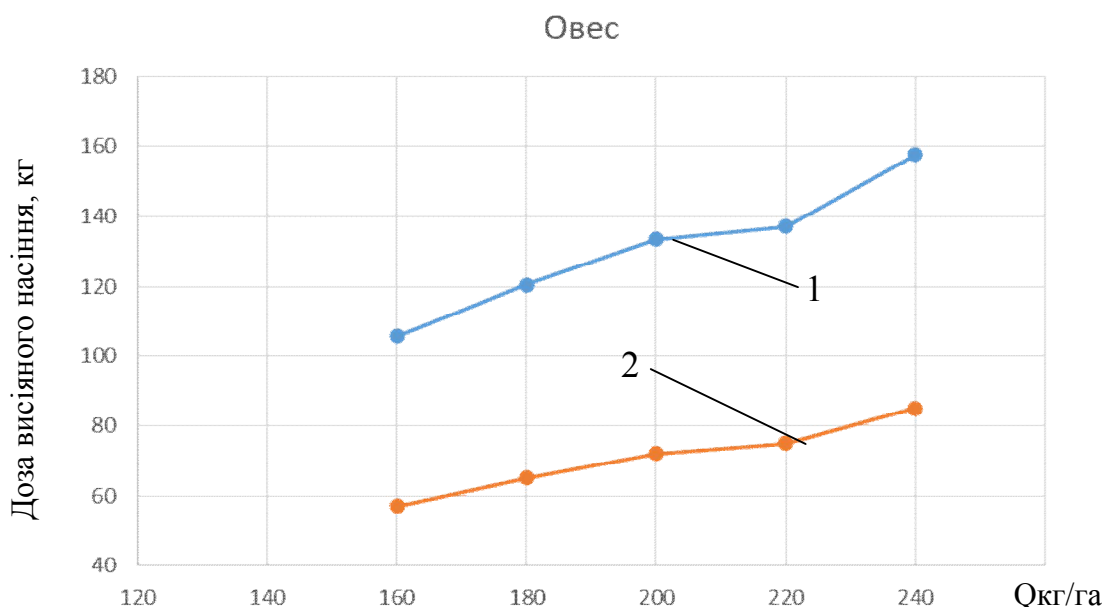


Рисунок – Теоретична (2) та експериментальна (1) криві зміни дози висіву насіння вівса від заданої норми висіву

Як видно із наведеного графіку незалежно від норми висіву спостерігається однакова відмінність між заданою теоретично нормою висіву вівса і експериментальним значенням. При цьому різниця становить приблизно 0,54, а це означає, що від опорно-приводного колеса сівалки до редуктора (варіатора) існує передатний механізм, який має відповідати вищенаведеному значенню передатного числа.