

УСТАНОВКА ДЛЯ НАРІЗАННЯ НАСІННЄВОЇ КАРТОПЛІ

Маштаков О.А. студент 4 курсу відділення
«Агроінженерія»

Керівник: викладач спецдисциплін **Стрілецький В.М.**

*Коледж Подільського державного аграрно-технічного
університету*



В одержанні високих урожаїв та збільшення валових зборів картоплі винятково важливе значення має організація її насінництва в господарствах. В одному господарстві треба вирощувати не більше 2-3 сортів різних строків досягання. Садильний матеріал має дуже важливе значення до урожайності в цілому.

Пристрій для різання насіннєвої картоплі дає можливість зменшити затрати праці на різання насіннєвої картоплі і повністю виключає ручну працю. Пристрій ріже картоплю масою 80-110 г. на масу 40-55 г., що дає більш високі врожаї при садінні картоплі масою 40-55 г. ніж при садінні картоплі масою вищу за ці показники. При садінні картоплі вказаною масою збільшується не тільки врожайність але й вміст крохмалю на 0,4%, зменшується кількість хворих кущів на 0,9%. Виходячи з цього видно що установка для нарізання бульби необхідна при вирощуванні високих врожаїв.

Установка має раму, бункер для клубнів, вичерпуючий апарат, орієнтуюче, і ріжучий пристрій. Для відводу вичерпуючих клубнів встановлено внизу стрічковий транспортер, який приводиться в рух електродвигуном.

Вичерпуючий апарат складається з основи, регульованої заслінки і клапанів, взаємодіючих з ексцентричним валом. Вичерпуючий апарат представляє собою циліндричний барабан, до якого в шахматному порядку прикручені ложечки. Орієнтуючий пристрій включає плоскі пружні гумові диски з нерухомими боковинами, закінчується звуженими створками. Щоб не було утворення зводів з клубнів при вичерпуванні, в проміжках між рядами ложечок по довжині барабана встановлені пруткові відбивачі, закріплені на нерухомих боковинах. Привід робочих органів здійснюється від мотор-редуктора потужністю 0,5-1,0 кВт.

Різка картоплі виконується таким чином. Завчасно підібрана поштучно захвачується ложечками вичерпуваного апарата і поступає в пристрій при цьому клубні, які попали між ложечками, скидаються прутковим відбивачем назад в живильний шар. Які залишилися в ложечках клубні центруються створками і ріжуться дисковими ножами на дві частини. По лотку матеріал направляється на стрічковий транспортер.