

1. Об'єкт винаходу: спосіб.

2. Галузь застосування: механізація сільськогосподарського виробництва.

3. Суть винаходу: під час основного перетрушування вороху тіла коренебульбоплодів індивідуально захоплюють і відразу спрямовують на повторне захоплення з іншими параметрами захоплюючих рухів, очищуючи їх бічні поверхні від налиплого ґрунту, далі спрямовують на наступне вібраційне перетрушування з іншими параметрами коливальних рухів за допомогою додаткового вібраційного перетрушування, в кінці подвійного перетрушування ще раз захоплюють і остаточно очищують від налиплого ґрунту, а під нижнім вихідним отвором основного перетрушування вібраційної дії, який має прямолінійну форму і своїми кінцями встановлений у напрямні, знизу з зазором розташований додатковий перетрушувач, що має верхній вхідний отвір такої ж прямолінійної форми і також встановлений своїми кінцями у напрямні, розташовані знизу напрямних основного перетрушувача, таким чином, що його пари захоплюючих щіток знаходяться безпосередньо знизу аналогічних пар щіток основного перетрушування, при цьому нижній вихідний отвір додаткового перетрушування має угнуту дугоподібну форму, характеристики коливальних рухів обох перетрушувачів і кутові швидкості обертальних рухів їх пар щіток збільшуються у напрямі донизу, а напрямні, в які встановлені кінці обох перетрушувачів з'єднані між собою механізмами зміни і фіксації відстаней між ними.

4. Технічний результат: збільшення якості (на 25-30 %) та продуктивності (в 2 рази) очищення коренебульбоплодів від домішок.