

**НОВИЙ СПОСІБ ПЕРЕДСАДИВНОЇ ПІДГОТОВКИ
БУЛЬБ КАРТОПЛІ (ОРМІКОН)**

Органо-мінеральний контейнер (ОРМІКОН) представляє собою шар суб-



страту, який покриває поверхню бульб та залишається на них до садіння. Упродовж цього часу речовини, що містяться в субстраті, спричиняють безпосередній вплив на точки росту бульб, стимулюючи таким чином їх проростання та утворення кореневої системи.

Паростки в даному випадку захищені органо-мінеральною основою контейнера, що дозволяє уникнути їх обламання при завантажувально-розвантажувальних роботах, транспортуванні та садінні. Міцне утримування субстрату на поверхні пророслих бульб дозволяє здійснювати їх механізоване садіння різними типами саджалок.

Складовими ОРМІКОНу є органічні речовини на основі торфу та кокосового волокна, водорозчинні клейкі речовини, макро- та мікроелементи, корисні мікроорганізми, природні гормони, біологічні поліпептиди, термопротектори, стимулятори та, за необхідності, пестициди.

Структура субстрату ОРМІКОНу надає можливість корегувати його склад залежно від завдань, які необхідно виконати. Відповідно до напрямку використання садивних бульб можливим є додавання

протруювачів, регуляторів росту, гідрогелю та інших речовин.

Розпад складових контейнера під дією ґрунтової вологи та корисних мікроорганізмів утворює в прикореневій області рослин локальну зону, збагачену органічними речовинами, макроелементами, мікроелементами в хелатній формі та стимуляторами росту.



Це призводить до прискорення появи сходів на 10-14 діб, інтенсифікації процесів росту та розвитку рослин картоплі, зростання врожайності на 25-40% та збереження родючості ґрунту. Відсутність токсичних речовин та повне розкладання ОРМІКОНу в ґрунті впродовж сезону може забезпечити його використання в органічному землеробстві.

Додаткові витрати складають 15-20%. Зменшення собівартості продукції на 10-30% забезпечує зростання рентабельності виробництва на 80-90%.

Найбільш ефективним даний спосіб передсадивної підготовки бульб картоплі є за використання зростання зростання.



National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine Institute of Vegetable and Melon Growing

A NEW WAY OF PREPLANTING PREPARATION OF POTATO TUBERS (ORMIKON)



Organo-mineral container (ORMIKON) is a layer of substrate, the covers the surface of tubers and remains on them until planting. During this time, the substances in the substrate have a direct effect on the growth points of the tubers, thus stimulating their germination and formation of the root system.

The organo-mineral base of the container in this case protects the sprouts. This prevents their breaking off during loading and unloading operations transportation and planting. Strong retention of the substrate on the surface of sprouted tubers allows for their mechanized planting with different types of planters.

ORMIKON components are organic substances based on peat and coconut fiber, water soluble adhesives, macro and microelements, useful microorganisms, natural hormones, biological polypeptides, thermo protectors, stimulants and, if necessary, pesticides.

The ORMIKON substrate structure makes it possible to adjust its composition depending on the tasks to be perform. According to the direction of use of planting tubers, it is possible



to add chemical treatment agents, growth regulators, hydrogel and other substances.

Decomposition of container composites



under the influence of ground moisture and useful microorganisms creates a local zone in the root area of plants that is enriched with organic substances, macroelements, microelements in chelate form and growth stimulators.

This leads to the acceleration of emergence of sprouts for 10-14 days, the intensification of processes of growth and development of potato plants, the increase in yield by 25-40% and the preservation of the soil fertility. Absence of toxic substances and complete decomposition of ORMIKON in the soil during the season can ensure its use in organic farming.

Additional expenses make up 15-20%. Reducing the cost price of production by 10-30% ensures the increase in the profitability of production by 80-90%.

This way of pre-planting potato tuber preparation is the most effective when using irrigation.