



⚙️ SPOSÓB UPRAWY ROŚLIN POMIDORA, SPOSÓB PRZESUWANIA OKRESU WEGETACYJNEGO ROŚLIN POMIDORA, SPOSÓB PRZEDŁUŻANIA TRWAŁOŚCI PRZECHOWALNICZEJ OWOCÓW POMIDORA, SPOSÓB PRZESUWANIA CZASU OSIĄGNIĘCIA DOJRZAŁOŚCI POMIDORA ZIELONEGO PO JEGO ZBIORZE ORAZ ZASTOSOWANIE OZONU W REALIZACJI TYCH SPOSOBÓW

Zgłoszenie patentowe nr P.436581

Autorzy:

dr inż. Natalia Matłok, Uniwersytet Rzeszowski

dr inż. Miłosz Zardzewiały, Uniwersytet Rzeszowski

prof. dr hab. inż. Maciej Balawejder, Uniwersytet Rzeszowski

dr inż. Tomasz Piechowiak, Uniwersytet Rzeszowski

OPIS

Pomidor zwyczajny zaliczany jest do najbardziej popularnych warzyw na świecie. Stosowanie gazowego ozonu podczas uprawy pomidora to innowacyjna, niezanieczyszczająca środowiska metoda wpływająca na wydłużenie okresu wegetacji roślin oraz trwałości przechowalniczej owoców.

Rośliny podczas uprawy przez cały okres wegetacji poddano cyklicznemu ozonowaniu w określonej atmosferze ozonu. Gazowy ozon wpływa na przesunięcie okresu wegetacji roślin pomidora. Ozonowanie to także sposób przedłużania trwałości przechowalniczej owoców pomidora po jego zbiorze.

Regularne ozonowanie roślin pomidora wpływa na przesunięcie czasu osiągnięcia dojrzałości pomidora zielonego po jego zbiorze, w trakcie przechowywania.

Plantator, mając w swojej ofercie świeże owoce przez większość część roku staje się bardziej konkurencyjny na rynku, a zastosowanie ewentualnych innowacji związanych z wykorzystaniem ozonu przełoży się na uzyskanie wyższych zysków z produkcji owoców pomidora zarówno gruntowego jak i tunelowego.

Zalety:

- bezpozostałościowa metoda uprawy pomidora (brak pozostałości środków ochrony roślin w owocach),
- brak zanieczyszczeń środowiska środkami ochrony roślin.