

СПОСІБ ОЗОНУВАННЯ ЦИБУЛІ ШАЛОТ

Розробка відноситься до галузі сільського господарства, зокрема до післязбиральної доробки та зберігання садивного матеріалу.

Спосіб полягає у післязбиральній обробці товарних цибулин шалоту озono-повітряною сумішшю у концентрації озону від 50 до 100 PPM за експозиції від 60 до 180 хв. шляхом продування крізь масу продукції.

Після досушування впродовж 20 діб в умовах сухого добре вентильованого приміщення цибулини закладають на тривале зберігання у цибулесховище з природним охолодженням.

Використання озону обумовлено його високою знезаражуючою дією проти грибних та бактеріальних хвороб, а також різних видів шкідників.

Спосіб призводить до зниження ураження цибулин сірою шийковою гниллю на 43-46% та збільшенню виходу товарних цибулин після тривалого зберігання на 3-5%. Також доведено значний ефект озонування за передсадивної підготовки цибулин.

Розроблений спосіб забезпечує зростання рентабельності вирощування цибулі шалот на 14-23% залежно від сортових особливостей.

