



Pieczarkarnia od A do Z - czyli co powinno się w niej znaleźć?

data aktualizacji: 2020.09.20



Polscy przedsiębiorcy coraz częściej decydują się na inwestowanie w hodowlę pieczarek. Początki bywają trudne, jednak w miarę zdobywania doświadczenia i rozwoju tej inwestycji hodowla może stać się bardzo opłacalnym biznesem. Obecne możliwości technologiczne pozwoliły skrócić proces cyklu produkcji do niezbędnego minimum. By móc zacząć uprawiać pieczarki, niezbędna będzie profesjonalna hala produkcyjna oraz wszystkie elementy niezbędne do rozpoczęcia produkcji.

Wyposażenie pieczarkarni to nie tylko komory uprawowe wyposażone w instalacje wentylacyjne, ale również odpowiedni system nawodnienia i wiele pomieszczeń specjalnego przeznaczenia. Niezbędny jest system sterowania mikroklimatem oraz chłodnia szokowa, dzięki której pieczarki są w krótkim czasie chłodzone do temperatury 2 stopni. Lista wyposażenia hodowli jest długa, a w swoim zakresie od skomplikowanych instalacji, po regały i stoły do ważenia pieczarek każde z tych zagadnień jest równie ważne dla powodzenia inwestycji. Jednak po kolei.

Co się składa na wyposażenie hali?

Trudno wyobrazić sobie profesjonalną hodowlę grzybów bez specjalistycznych systemów i instalacji pozwalających na zautomatyzowane kontrolowanie obiegu powietrza, wilgotności, czy też oświetlenia. Aby zapewnić właściwie parametry powietrza w komorach uprawowych, muszą one

zostać wyposażone w instalacje klimatyzacyjne, wentylacyjne, chłodnicze oraz centralne ogrzewanie. Kolejnym równie ważnym elementem jest system kontroli mikroklimatu, dzięki któremu można sterować warunkami wewnątrz komór, ale również wewnątrz każdej z osobna. System dostosowuje warunki klimatyczne dopasowane do optymalnych potrzeb wzrostu pieczarek, dokonuje pomiarów wilgotności i stężenia CO₂.

Kolejnym równie ważnym systemem jest system nawadniania, montowany na regałach uprawowych. Jego działanie opiera się na pracy magistrali wodnej, wyposażonej w sterowaną falownikiem pompę zasilającą oraz w rozpylacze zraszające umieszczone nad półkami uprawowymi. Dopełnieniem dla tych systemów jest system oświetlenia, najczęściej w postaci hermetycznych lamp odpornych na działanie warunków generowanych przez system sterowania mikroklimatem.

Jednak opisane systemy to nie wszystko, życie pieczarkarni nie może zaistnieć bez wielu innych konstrukcji, sprzętów i narzędzi ułatwiających codzienną pracę przy hodowli i zbiorze owocników. Jednym z takich nieodzownych elementów są regały uprawowe, wykonane najczęściej ze stali konstrukcyjnej i blachy ocynkowanej. Ważne są również maty uprawowe, charakteryzujące się dużą odpornością, oraz wózki do zbioru pieczarek z górnych oraz dolnych półek. Na koniec, ale nie najmniej istotne są wagi oraz stoły do ważenia grzybów, oraz pojemniki na ogonki.

Infrastruktura i nowe możliwości

Zanim jednak projekt pieczarkarni będzie mógł powstać, należy zadbać o odpowiednią adaptację gotowej już hali produkcyjnej, lub dopiero co adaptowanego pod hodowlę pomieszczenia. Oprócz komór uprawowych należy zadbać o odpowiednio zlokalizowany korytarz komunikacyjny będący łącznikiem między pomieszczeniami uprawowymi.

W bliskości chłodni powinna być umiejscowiona pakownia. Istotne jest również dobre zlokalizowanie rampy załadowczej tak, aby proces od zbioru do wydania przebiegał możliwie szybko. Niezbędne może okazać się wygospodarowanie pomieszczeń dla magazynu opakowań i stworzenie garażu maszyn. System chłodniczy musi mieć swoje pomieszczenia przeznaczone na maszynownię wody lodowej, a grzewczy na kotłownię.

Na polskim rynku w odpowiedzi na potrzeby klienta pojawiły się firmy świadczące kompleksowe usługi z zakresu wyposażenia pieczarkarni, ale również oferujące system modułowej budowy pieczarkarni z gotowych komponentów do samodzielnego montażu. To znacznie ułatwia niezdecydowanemu przedsiębiorcy podjęcie decyzji realizowania tego przedsięwzięcia. Firmy świadczą pełne wsparcie w doborze odpowiednich komponentów wyposażenia pieczarkarni oraz w zakresie doradztwa przy montażu i eksploatacji.

Profesjonalne wyposażenie pieczarkarni znajdziesz na stronie <http://luckygrower.com/>

Artykuł sponsorowany.

Źródło: <https://www.infoilawa.pl/aktualnosci/item/62243-pieczarkarnia-od-a-do-z-czyli-co-powinno-sie-w-niej-znalezc>