

Sterowanie terminem rozpoczęcia zbioru

Planowanie momentu rozpoczynania zbioru pieczarki jest obecnie istotnym elementem zarządzania pieczarkarnią. Zasadą jest unikanie pracy w weekendy a w szczególności niedziele. Większość pieczarkarni radzi sobie z osiągnięciem tego celu. Zakłócenia zwykle znajdują się poza pieczarkarnią - terminy dostaw, zachowanie podłoża i okryw. Innym problemem jest dostosowanie natężenia zbioru w okresach świąt. Przypadają one w różnych terminach roku i dniach tygodnia. W przeszłości próbowano stosować różne sposoby rozwiązania tego problemu, głównie poprzez obniżanie temperatury powietrza i podłoża 2 - 3 dni przed rozpoczęciem zbioru. Wszelkie próby opóźniania wzrostu pieczarek poprzez zmianę mikroklimatu są nieskuteczne i zwykle kończą się pogorszeniem jakości i zakłóceniami przebiegu kolejnych zbiorów. Obecnie po wielu próbach można sformułować skuteczne zalecenia. Opóźnić można skutecznie od 1 do 3 dób.

Podstawowa zasada stanowi, że zbiór pierwszego rzutu rozpoczyna się w określonym dla danej pieczarkarni dniu od rozpoczęcia szoku. Oznacza to, że jedynym czynnikiem sterowania terminem rozpoczęcia zbioru jest moment rozpoczęcia szoku - można go przyspieszyć lub łatwiej opóźnić. Jakie zabiegi można wykorzystać?

1. Ilość kakingu i grubość okrywy - im ilość kakingu i mniej lżejszej okrywy tym przerost szybszy i odwrotnie.
2. Dawkowanie wody - im wylewanie wody szybciej jest zakończone tym przerost szybszy. Przez kolejne 2 - 3 dni można próbować „wplukiwać” grzybnie poprzez podlewanie, co dobę 1 l/m² wody.
3. Czesanie opóźnia rozpoczęcie szoku szczególnie, gdy bezpośrednio po nim podlewa się po tym zabiegu okrywę – „wplukiwanie”.

Najprostszym zabiegiem opóźniającym szok jest zastosowanie mniejszej ilości kakingu przy pełnej warstwie okrywy, jej przeczesanie na pełną głębokość i po nim podlanie 2 l/m² wody. Raczej należy przyspieszać a nie opóźniać czesanie. W przypadku gdyby grzybnia opóźniła regenerację zaleca się wyłączenie na kilka godzin ruch powietrza obserwując pojawianie się pierwszych strzępek grzybni między gruzełkami. To moment rozpoczęcia szoku. Takim zabiegowi może towarzyszyć pojawienie się grzybów przed rzutowych i większe rozciągnięcie zbioru pierwszego rzutu.

Oczywiście najprostszym sposobem, ale wymagającym wcześniejszego planowania jest zmiana terminu dostawy podłoża lub rezygnacja z któregoś założenia aby ograniczyć ilość pierwszych rzutów w niechcianym okresie. Wymaga to uzgodnienia z dostawcą podłoża.

Wykorzystanie tego podejścia do opóźniania momentu rozpoczęcia szoku jest dość skuteczne, ale wymaga pewnego doświadczenia.

dr Nikodem Sakson