



MEXEO WIESŁAW HRECZUCH
ul. ENERGETYKÓW 9
47-225 KĘDZIERZYN-KOŹLE

Tel. : + 48 - 77 - 487 38 10
Fax. : + 48 - 77 - 487 38 11

WWW.MEXEO.PL
MEXEO@MEXEO.PL
BIURO@MEXEO.PL

NIP 749-137-55-74
REGON 532327597



MEXEO, 15.01.2022 r.

Biuletyn Producenta Pieczarek Pieczarki 4/2021

W ostatnim kwartale mijającego roku miały miejsce trzy imprezy branżowe. Szczegółowe ich opisy i reportaże znajdują się w tym numerze. Kongres ISMS odbył się zdalnie. Stanowi on podsumowanie działalności badawczej i prezentował zmiany i ich tendencje w branży jakie miały miejsce w ostatnim czterolecu. Co istotne znajdowały się na nim także prezentacje z Polski. Ciekawym zagadnieniem któremu poświęca się wiele miejsca jest wyprodukowanie okrywy bez udziału torfu. Prace takie prowadzi się także w Polsce w ramach unijnego programu badawczego. Można już mówić o praktycznych efektach tych badań. Opisuje je 50-ty ostatni numer w wersji papierowej Mushroom Business. Oferuje ją w sprzedaży szwajcarska firma Cormo AG. Jej receptura oparta jest o przetworzone todygi kukurydzy. W mojej opinii warto rozpocząć własne prace nad tym zagadnieniem w oparciu o dostępne w kraju surowce.

Problem rdzawych plamistości; bakterioz jest przedmiotem badań wielu naukowców. Ciekawym głosem jest artykuł dr J. Szumigaj-Tarnowskiej o ekologicznych metodach zwalczania bakterii patogenicznych dla pieczarek. Istotną konkluzją z prowadzonych badań jest opis skuteczność nadtlenu wodoru; aktywnego tlenu w zapobieganiu występowania strat powodowanych przez bakterie patogeniczne. To rozwiązanie jest obecne w Polsce. Podstawą jest stosowanie wody technologicznej w pieczarkarni z kontrolowanym poziomem aktywnego tlenu. To ważne i skuteczne rozwiązanie ale wymagające stałego nadzoru nad jego funkcjonowaniem. Często zaniedbane. Problem powinien być rozwiązany przez odpowiednia instalacje i system nadzoru i informacji o jego stanie.

Na Ukraińskich i Rosyjskich Dniach Pieczarki dominującym był problem jakim w całej Europie jest wzrost kosztów produkcji, brak pewności jak będą kształtowały się ceny. W Rosji nakłada się na to wzrost produkcji ponad popyt wewnętrzny. O tych problemach pisze K. Szudyga w swoim artykule wstępnym. Ja podsumowałbym to tak: "jedno jest pewne, że nie ma nic pewnego", poza tym, że pieczarki są chętnie konsumowane i wzrasta na nie popyt. Natomiast sytuacja konkurujących z polskimi producentami pieczarek w Unii, potwierdza fakt, że Polska ma szanse utrzymać swoją przewagę konkurencyjną a może i ją umocnić nad nimi. Jednak w cieniu pozostaną jeźdźcy apokalipsy; inflacja, wzrost cen surowców i braki na rynku pracy.

Oszczędność energii to ciągle istotne wyzwania w produkcji pieczarek. Możliwości zaoszczędzenia na nie stwarza możliwość zastąpienia dezynfekcji termicznej; parowania po zakończonej uprawie nową metoda dezynfekcji chemicznej opartej o gazowy ditlenek chloru. Porównanie kosztów tych zabiegów znajduje się na stronach 42 - 44.

Ruch powietrza, o tym zagadnieniu pisze W. Koniczny na stronach 38 - 41. Ruch powietrza sterowany jest w hali uprawowej poprzez zmianę obrotów wentylatora. Autor wskazuje na zmiany jego ruchu w zależności od fazy uprawowej. Do szoku zmienność ta nie ma znaczenia bo ma zapewnić

kontrolę temperatury podłoża. Celem pracy wentylatora jest zmniejszenie różnicy temperatur między podłożem a powietrzem dlatego jeżeli zamontowany wentylator nie pozwala na skuteczną kontrolę trzeba wstawiać dodatkowy wentylator mieszający. Po szoku moim zdaniem powinno dążyć się do jak najrzadszych, stałych i w niewielkim zakresie zmian ruchu powietrza. Wynika to faktu, że zmiana ruchu powietrza zmienia pozostałe parametry mikroklimatu co zmusza do ciągłych zmian w urządzeniach wykonawczych; tym samym częściej okresowej niestabilności mikroklimatu. Powinno dążyć się do utrzymania stałego ruchu powietrza (kwestia doświadczenia) a zwiększać zakres dopuszczalnego zakresu dwutlenku węgla. Ma to zapewnić stabilny deficyt wilgotności tym sam łatwość sterowania transpiracją; odparowaniem wody z grzybów zawiązków i grzybni oraz parowina z okrywy.

W Biuletynie jest szereg ciekawych publikacji zachęcam do czytania.

Podłoże po uprawie pieczarek poszukiwanym źródłem składników mineralnych wprowadzanych do gleby w rolnictwie.

Gwałtowny wzrost cen na nawozy szczególnie azotowe spowodował wzrost zainteresowania rolników podłożem po uprawie pieczarek; biomasą. Kto śledził dyskusje na łamach Biuletynu wie, że podłoże po uprawie pieczarek jest biomasą co ułatwia jego zastosowania i nie nakłada ryzyka na jego stosujących i nie wymaga procesu utylizacji. Należy rozpatrzyć czy podłoże po uprawie pieczarek nie powinno być sprzedawane. To potencjalnie wartość dodatkowa dla producenta pieczarek.

Dr Nikodem Sakson