



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, 03.11.2021 r.

## Komentarz do Biuletynu Producenta Pieczarek 3/2021

Wzrost i stabilność plonowania to jedno z wyzwań uprawy pieczarek w całej Unii. Wynika to z szybszego wzrostu kosztów produkcji nad przychodami, czyli ceną jaką uzyskuje producent. Problem ten nasila się w ostatnim roku w związku z coraz wyższą inflacją, szczególnie w Polsce.

Zagadnieniem wzrostu i stabilnością plonowania pieczarki zajmują się od kilku lat pod hasłem  $40 \text{ kg/m}^2$ . Zdaję sobie sprawę z kontrowersyjności tak postawionego celu. W numerze tym odnośnie wymienionego celu są dwie wypowiedzi. K. Szudyga potwierdza, że takie plony się zdarzają, ale nie wiemy dlaczego. Natomiast W. Konieczny pisze: „Produkcja na poziomie 40 kilogramów z metra jest możliwa przy spełnieniu określonych warunków”. Te warunki przedstawia w swoim artykule na stronach 31-34. Dlaczego plony są mało stabilne wiemy dostatecznie dużo. Podstawą osiągnięcia stabilnych plonów jest jakość podłoża oraz stosowanie dokarmiaczy. Jak wpływają one na plon piszę w moim artykule odnoszącym się do znaczenia dokarmiaczy w realizacji tego celu. Sukces w opracowaniu receptury dokarmiacza, na którym plonuje pieczarka bez podłoża pozwolić powinien na stabilizację plonowania przy zmiennej jakości podłoża.

O plonie decyduje nie tylko podłoże ale także ilość zebranych owocników. W tym przypadku zasadnicze znaczenie ma rozciąganie rzutu. Pisze o tym M. Grzeszek. Rozciąganie polega na wykorzystaniu zjawiska dominacji większych zawiązków i owocników nad mniejszymi i wpływaniu na nie poprzez okresowe pogarszanie warunków wzrostu - blokowania parowania oraz podnoszenia stężenia dwutlenku węgla. W pierwszym rzucie oczekujemy wytworzenia co najmniej 4 generacji przy odpowiedniej gęstości owocników; w zależności od planowanej średnicy kapeluszy do zbioru.

Nie bez znaczenia jest ciężar objętościowy, gęstość owocnika. Śledząc zmienną jej wartość widać duże różnice gęstości w drugim rzucie; dużo owocników - niski plon. Postaje pytanie jak ją zwiększać?

Jednym z podstawowych problemów w branży jest brak pracowników do zbioru. K. Szudyga „Czyli inwestując w pieczarkarnie, pojawia się pytanie, kto będzie zbierał te  $40 \text{ kg/m}^2$ ”? Wzrost plonów to czynnik poprawiający efektywność uprawy. Oznacza to możliwość poprawy wydajności zbioru i możliwości lepszych zarobków. Obecnie obserwuje się stabilizację w produkcji pieczarek w Polsce. Należy zakładać przepływ pracowników do efektywniejszych pieczarkarni, gdyż część zakładów wypada z produkcji. Z wypowiedzi wynika brak przekonania, że uda się w części lub w znacznym zakresie dokonać robotyzacji zbioru. Jeżeli to nastąpi to umiejętność i możliwość osiągnięcia wysokich plonów będzie wspierało wdrażanie robotyzacji.

Od kilku lat mikroflora żyjąca w podłożu jest przedmiotem szerokiej i dogłębnej analizy. O tym pisze J. Szumigaj-Tarnowska. Wykorzystanie mikroflory sprzyjającej rozwojowi pieczarki

i wykorzystanie jej do opracowania bio-pestycydów było zagadnieniem poruszonym na niedawnym Kongresie ISMS.

Wzrost cen nośników energii powoduje wzrost zainteresowania dezynfekcją gazową w produkcji pieczarek. O jej zastosowaniu do dezynfekcji skrzyń w uprawie IV fazy piszą N. Sakson, W. Hreczuch i J. Piechowiak. Dezynfekcja gazowym ClO<sub>2</sub> staje się już powszechnie dostępnym zamiennikiem parowania, tańszym i efektywniejszym. W tym zakresie MEXEO z Kędzierzyna-Koźła jest pionierem.

Tradycyjnie o właściwościach pro zdrowotnych pieczarki pisze B. Muszyńska.

Rozważania nad przeszłością pieczarkarstwa znajdują się także i w tym numerze. Pewien niedosyt stanowi w tej kwestii brak refleksji nad polskim pieczarkarstwem.

To nie jedyne zagadnienia poruszane w Biuletynie. Zachęcam jak zwykle do jego czytania.

**Dr Nikodem Sakson**