



MEXEO WIESLAW 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



Kędzierzyn-Koźle, 15.06.2021 r.

## Nowy dokarmiacz

innowacyjny produkt krajowy

Pozycja polski jako największego producenta pieczarek w Europie tworzy rynek dla krajowych produktów mających zastosowanie w ich produkcji. Takim innowacyjnym produktem jest powstały w Wielkopolsce dokarmiacz. Każde działanie na polu wprowadzania do produkcji nowych dokarmiaczy budzi moje zainteresowanie. Analiza zmian w tym obszarze będzie zaprezentowana w 3. numerze *Biuletynu*.

Nowy dokarmiacz po serii badań nad ustaleniem odpowiedniej receptury, jest testowany od kilku miesięcy w warunkach produkcyjnych. Spełnia on przyjęte przez producenta zadanie: prowadzi do wzrostu plonu i poprawia jego jakość przy stężeniu 2,4 %. Cel ten jest osiągany na poziomie 3 - 3,5 kg/m<sup>2</sup> w trzech rzutach, ale jedynie na rasie E-58 (głównie na niej prowadzone były badania). Natomiast na innych rasach z grupy pośrednich najbardziej zbliżonych do U-3, jego stosowanie we wskazanej dawce może prowadzić do obniżki plonu – spadek może dochodzić nawet do 3 kg/m<sup>2</sup> przy obniżonej jakości zbieranych owocników.

Zaletą dokarmiacza jest brak efektu termicznego niezależnie od rasy na jakiej był stosowany. Ważną cechą, nad którą prowadzone są obecnie testy, jest możliwość jego stosowania w znacznie wyższych dawkach przy ograniczonej ilości podłoża.

### Komentarz:

Z punktu widzenia całej branży bardzo ważną cechą dokarmiacza jest brak efektu termicznego. Zagadnienie to jest kluczowe z punktu jej widzenia i wynika z faktu, że koszty chłodzenia są coraz wyższe w związku z podwyżkami cen energii elektrycznej (które w najbliższych latach będą stale rosły). Niezależnie od tego prowadzenie uprawy wobec łatwego kształtowania temperatury podłoża w okresie zbiorów jest zdecydowanie łatwiejsze.

Opisywany dokarmiacz oparty jest głównie o przetworzone ziarno kukurydzy, to również ważna informacja. Wskazuje to na rolę skrobi w żywieniu pieczarki w okresie rekolonizacji i plonowania. Dokarmiacz ten ma istotnie wyższy poziom żelowania i przyswajalności skrobi, także rozpuszczalnej w wodzie, w porównaniu do nieobrobionej kukurydzy. Podobnie obrobione ziarno kukurydzy wykazuje efekt termiczny, co potwierdza zasadność przyjętej drogi odchodzenia od dodatków białkowych na rzecz dokarmiaczy węglowodanowych. Podstawowe pytanie brzmi: w jaki sposób uzyskano brak efektu termicznego? Do tej pory ograniczano przyswajalność białka stosując formaldehyd. Jak uzyskano odpowiedź na to pytanie to tajemnica producenta. Oczywiście mam własne hipotezy odnośnie sposobu jego osiadania ale ich weryfikacja wymaga czasu.

Innym zagadnieniem jest znalezienie przyczyny stymulacji wzrostu plonu tylko na rasie E-58 czy też na grupie ras, które mają podobną charakterystykę, czyli wyższe wymagania pokarmowe.



Fundusze Europejskie  
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Spadek plonu i jakości w przypadku ras drobnoowocnikowych, może wynikać z ich szybszego wzrostu w warunkach łatwo dostępnej skrobi. Tym samym mogą reagować zbyt szybkim tempem wzrostu i tendencją do nadwiązania po jego zastosowaniu, co uniemożliwia osiągnięcie wysokiej masy owocników, a tym samym wyższego plonu.

O powodzeniu stosowania opisywanego dokarmiacza będzie decydowała cena i warunki w jakich uzyskuje się powtarzalnie wyniki, głównie jakości i długości okresu przerostu podłoża oraz jak reagują inne rasy i konkurencja. Innymi słowy czy będzie to dokarmiacz o szerokim zastosowaniu czy dedykowany wybranej rasie? W najbliższym czasie należy oczekiwać informacji o nazwie i składzie nowego dokarmiacza od jego producenta.

**dr Nikodem Sakson**