



## MUSHROOM BUSINESS 51 2022

### *Mushroom Business wersja polska w formie elektronicznej*

To długo oczekiwana informacja o kontynuacji ogólnie dostępnej polskiej wersji Mushroom Business w wersji elektronicznej. Każdy, kto wejdzie na stronę [www.mushroombusiness.com](http://www.mushroombusiness.com), kliknie na zakładkę **select language**, dokona wyboru kliknięciem na **POLISH**, następnie należy kliknąć na **NAJNOWSZA EDYCJA** Przewijając ekran w dół znajdzie się pod stroną tytułową udostępnianego numeru **Czytać**, po kliknięciu ma się dostęp do czasopisma. Pozostaje czytać. Można także wejść przez **MAGAZINE INDEX**.

To potwierdzenie trendu przechodzenia mediów papierowych do mediów elektronicznych. W sytuacji, gdy są one dostępne bezpłatnie redakcja oszczędza na druku i kolportażu. Moim zdaniem do wersji elektronicznej będzie miało dostęp więcej odbiorców szczególnie młodych oczywiście, że informacja o bezpłatnej dostępności w Internecie dotrze do szerszego kręgu potencjalnych czytelników. Pytanie, które warto zadać czy tą drogą powinien podążać Biuletyn?

W związku z tym, że każdy zainteresowany może zapoznać się z zawartymi w MB treściami chciałbym zmienić narrację skupiając się na komentarzach oraz ewentualnych objaśnieniach zawartych w publikacjach terminów, które mogą być nie zrozumiałe ze względu na tłumaczenie. MB staje się wersją polską innych wersji językowych, do której dobiera się artykuły według własnych kryteriów redakcji, a zanikają artykuły odnoszące się konkretnie do Polski.

### *Pieczarkalia 2022 Golden Edition Inna Ustyłowska*

Opis Pieczarkalii 2022 jest dostępny w każdym z publikowanych wersji języków. Pieczarkalia były opisywane także w Biuletynie. Co wyróżnia te dwie publikacje. W przypadku MB znajdujemy relacje z za kulis tej imprezy. Zwraca uwagę zrozumiała szeroka relacja z obecności Amycela oraz informacja nie oficjalna podaną za Mirosława Piekarskim z WOKAS, że w przypadku eliminacji torfu do produkcji okrywy cena pieczarki będzie musiała być dwa razy wyższa. Opinia ta może być oparta o posiadane rozwiązanie przez WOKAS, które nie są wdrażane właśnie ze względu na cenę takiej okrywy lub jest intuicyjną opinią oparta o znane autorowi fakty. Nie podzielam obaw o drastycznym wpływie ceny okrywy w przypadku zaniechania torfu w krajach Unii. Planuję obszerne studium tego zagadnienia w pierwszym numerze Biuletynu w 2023 roku. Warto także zwrócić uwagę na wypowiedz przedstawiciela Chamfood, że firmą tą ma 70% udział w polskim rynku dodatków. Czyżby polskie dokarmiacze wysoko

białkowe oparte o kukurydzę mają prawie 30% udział w tym rynku? To chyba nieźle biorą pod uwagę, że powstał on wewnątrz branży bez nakładów na badania.

Odnosnie części merytorycznej chciałbym odnieść się do podanych informacji o moim wystąpieniu. Przyjęta maniera nie publikowania tytułów wystąpienia, nie stanowi problemu, gdy jest ono szeroko omawiane, a tytuł wynika z prezentowanych treści. Z krótkiej notatki, ktoś kto w niej nie uczestniczył osobiście w Konferencji może odnieść wrażenie, że prezentowałem historii polskiego pieczarkarstwa od 1918 do 2022 roku. Chciałbym poinformować, że nie zajmowałem, nie zajmuję i nie będę zajmował się tym przedmiotem. Tytuł mojego wystąpienia to "Rozwój pieczarkarstwa". Jego myślą przewodnią była teza o końcu tradycyjnej technologii uprawy pieczarki i wskazanie zmian w niej, które już następują i będą następowały w przyszłości. Drugim zagadnieniem było wskazanie, że o rozwoju pieczarkarstwa w Polsce (także na Ukrainie) decydują w znacznej mierze czynniki poza branżą, przykładowo wstąpienie Polski do Unii. Obecnie mamy do czynienia z zagrożeniem konkurencyjności polskiego pieczarkarstwa w Unii ze względu na drastyczny koszt nośników energii, który nie ma miejsca u naszych konkurentów a jest wynikiem nieudolnego przekształcania sektora energetycznego, pozyskiwaniem w sferze produkcji środków dla budżetu i prowadzenia nierzetelnej polityki informacyjnej o cenach nośników energii w przeszłości. To uniemożliwiało dostosowanie się do obecnej sytuacji. Niewykorzystana szansą jest energia słoneczna. Osoby zainteresowane zapoznaniem się z moim wystąpieniem odsyłam do strony internetowej Pieczarkalii.

Podawane dane statystyczne o produkcji pieczarek przez Csabe Hajdu w krajach Europy południowej zawierają błędy. Podane wartości prawidłowe powinny być wyrażone w tysiącach ton. Przykładowo Hiszpania wyprodukowała w 2021 roku 135 tys. ton, a nie 135, podobnie inne kraje. Polska eksportuje nie tylko pieczarki na rynek świeży 252 tys. ton jak podaje K. Szudyga, ale także 95,6 tys. ton pieczarek przetworzonych, dodając do tego konsumpcję wewnętrzną pokazuje rzeczywistą pozycję Polski jako największego producenta pieczarek w Europie.

---

## *O słomie i kompoście*

---

### ***Kombajny a jakość słomy Jos Buth***

Kompost to podstawowy surowiec decydujący o plonach pieczarek. Temu zagadnieniu poświęcone są dwa artykuły. Jego podstawowym składnikiem, który decyduje o jakości i cenie jest słoma. Dla czytelników artykułu jedno wyjaśnienie odnośnie typów kombajnów do zbioru zbóż, co to jest kombajn osiowy; "Oprócz tradycyjnych modeli kombajnów z wytrząsaczami, na rynku dostępne są maszyny wyposażone w systemy hybrydowe, w których wytrząsacze zastępowane są przez rotory oraz system osiowy, w którym i **omłot i separacja wykonywane jest przez jeden lub dwa rotory wzdłużne**". Sytuacja ze słomą w Polsce oceniana jest różnie. Z jednej strony są spore zapasy z drugiej nie wiadomo jak duże będą wyżki ceny. Nie pozwala to uniknąć na wiarygodną prognozę kształtowania cen. Podwyżki już się zaczęły.

Ocenia się, że słoma jest raczej twarda. Doświadczenia wskazują, że lepsze plony uzyskuje się na słomie, która jest "szara"; przed zbiorem lub belowaniem była poddana opadowi deszczu, wówczas się łatwiej otwiera. Postawione przez autora dylematy związane ze słomą są w Polsce już rozstrzygnięte.

### ***Drobno, drobniej, jeszcze drobniej Con Hermans***

Jedną z oczekiwanych cech kompostu jest jego struktura; długie żdźbła słomy. Powodem skracania bywa często konieczność rozbijania pomiot, który był zbrylony. Podstawowym sposobem, który chroni przed tym problemem jest uwadnianie pomiotu kurzego. Autor nie wspomina o tym sposobie. W Polsce uwadnianie było koniecznością, nie tylko ze względu na silnie zbrylony pomiot; słabe poidła, ale także z konieczności użycia słomy, która ze względu na warunki pogodowe w czasie zbioru szybko traciła strukturę.

### ***System CO<sub>2</sub> Jan Gielen***

Kształt zawiązków ma istotny wpływ na wygląd i wagę owocnika. To przypomnienie, że zawiązek powinien mieć cebulowaty kształt. Korzyści to cięższe i większe owocniki, większa wydajność zbioru. Podstawą sterowania jest utrzymywanie wysokiego stężenia dwutlenku węgla, aby uzyskać jego wskazany oczekiwany kształt oraz wilgotności, aby rosły wolniej oraz nie sprzyjać, dopuszczając do nadwiązania; wiązanie bez przerywki. Autor uczula o konieczności kalibracji miernika dwutlenku węgla.

### ***Wyłapuj i neutralizuj Jos Hilkerens***

To przypomnienie o tym jak postępować z muchówkami. Z moim podejściem do tego zagadnienia będzie można zapoznać się w 3 numerze Biuletynu.

### ***Najnowszy zakład Sylvana Johan Peeters***

To spodziewana inwestycja firmy Sylvan w Chinach. To konsekwencja modernizacji chińskiego pieczarkarstwa z wykorzystaniem zachodnich technologii i dążenia do samowystarczalności. Chińczycy unikają błędu jaki popełnili Rosjanie decydują się wyłącznie na import grzybni. Obecnie produkowana jest rasa A-15 co wskazuje, na skierowanie oferty do pieczarkarzy przechodzących do uprawy intensywnej na podłożu fazy III. To sytuacja jaka była w Polsce na początku lat dwutysięcznych. Później ma być produkowana także rasa toskańska; z oferty firmy wynika, że może to być "Sylvan Tuscan Brown to nowy szczep hybrydowy zdolny do produkcji wysokiej jakości portabellas i creminis". Podjęta ma być także produkcja Sylvan Sprintu (nośnik syntetyczny), aby ograniczyć ryzyko pojawiania się zielonych pleśni. Jakie są polskie doświadczenia i wielkość sprzedaży tej grzybni? Stale są podłoża zainfekowane.

Jestem ciekaw czy w warunkach polskich testowano rasę S28. To najnowsza hybryda klasy średniej w kolorze złamanej bieli oferowana przez Sylvana. Opisywane właściwości; kompost aktywny, mogą sugerować, że warto się z nią zapoznać.

Sytuacja Polski na tym tle jest odmienna.

Żadna z zagranicznych firm nie zdecydowała się na lokalizację swojej wytwórni w Polsce. Obecnie nowa wytwórnia została ulokowana w Hiszpanii. Co to oznacza? Wyższe koszty transportu i zakupu ziarna oraz robocizny (przekłada się na cenę) oraz brak zainteresowania pracami hodowlanymi ras dostosowanych do krajowych warunków; podłoża i okrywy u ich klientów w Polsce. Krajowa wytwórnia bez zaplecza badawczo rozwojowego ma ograniczone możliwości prowadzenia hodowli i rozwoju metod wytwarzania ze względu na skalę produkcji.

Warto zapoznać się z wypowiedzią redaktora naczelnego o Dniach, Pieczarki Niderlandzkiej i inne informacje ze świata.

---

## UWAGA

---

Susza na polach i prowadzenie prac polowych powoduje silne kurzenie z pól. Rośnie zagrożenie infekcjami suchej zgnilizny, a filtry łatwo ulegają zanieczyszczeniu. W tych warunkach najlepiej sprawdzają się filtry wodne.

Pojawianie się rosy ułatwia sterowanie wilgotnością w warunkach, gdy dominuje powietrze o małej zawartości wody.

**Dr Nikodem Sakson**