



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

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

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

NIP 749-137-55-74  
REGON 532327597



Kędzierzyn-Koźle, 05.07.2021 r.

## Kilka aktualnych informacji

### Czy Polska wzmacnia swoją propozycję w branży

Na stronie SBGU można znaleźć informację w AKTUALNOŚCI i Transakcje: Belgijski gigant owocowo-warzywny Greenyard sprzedaje Greenyard Prepared Netherland, firmę zajmującą się przetwarzaniem i pakowaniem grzybów.

Greenyard Prepared Holandia, która ma fabrykę w Velden (Venlo), na południu Holandii, zostaje przejęta przez polską firmę inwestycyjną Cornerstone Investment Management we współpracy z brytyjskim Kartesia.

Oczekuje się, że transakcja o wartości 17 mln euro zostanie sfinalizowana latem.

Co to może oznaczać dla Polski?

W oparciu o informacje krążące w branży w transakcje zaangażowana jest jedna z przetwórci w Polsce. Oznacza, to że po zakupie aktywów Greenyard Prepared pod polską kontrolą może znaleźć się rynek przetworzonych pieczarek i powstać największa firma przetwórcza w Unii. Tym samym holenderscy producenci pieczarek nie tylko stracą kontrolę nad produkcją podłoża, ale także tracą kontrolę nad przetwórstwem. Sektor przetwórstwa jest dla nich ważniejszy niż rynek świeży.

Pytaniem otwartym pozostaje także relacja między polską firmą inwestycyjną a rosyjskim finansistą Kresia. Czy to tylko źródło finansowania czy też budowa rosyjskich wpływów w tej branży po inwestycjach w Rosji w ich pieczarkarstwo?

Przy optymistycznym scenariuszu oznaczać to będzie, że Polska będzie miała dominującą pozycję w Unii w branży co powinno być impulsem do dalszego jej rozwoju.

### Mushroom Matter – co warto przeczytać w czerwcowym wydaniu 2021?

#### Witamy Lucky Grower na pokładzie Mushroom Matter

"Z przyjemnością informujemy, że Lucky Grower z Polski dołączył do naszej grzybowej społeczności! Lucky Grower to profesjonalna firma wyposażająca pieczarkarnie na całym świecie, znana ze znajomości branży i zrozumienia potrzeb swoich klientów. Firma specjalizuje się w platformach do zbioru, siatek do załadunku podłoża, lampach ledowych i regałach.

To pierwsza polska firma obecna na Mushroom Matter z bardzo dobrą prezentacją.

Życzymy sukcesu

#### Organizacja załadunku podłoża i zbiór Henk van Gerwen

"Równo załadowana hala jest łatwa do prowadzenia, ale jeśli załadunek był nierówny lub użyto dwóch różnych rodzajów kompostu, historia staje się nieco trudniejsza. Uprawa będzie nierówna i jedna strona może zacząć owocować wcześniej i dać więcej grzybów, a to oznacza, że zbieranie nie jest takie samo na wszystkich półkach. Z tendencją do budowania większych pomieszczeń, więcej ciężarówek z kompostem jest ładowanych w jednej hali, każda ciężarówka kompostu może więc być nieco inna –



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



czasami w strukturze, czasami w zawartości wilgoci, a nawet ilości. I za każdym razem operator kombajnu ma ochotę zmienić ustawienia na maszynie. Często jego decyzją jest zmiana ilości nakładanego podłoża. Tym samym wszystkie półki są wypełnione i kompost nie wraca do kompostownika lub kompost nie jest wyrzucany. Jednak zmiana ustawień spowoduje również zmianę temperatury kompostu. Wyższa warstwa kompostu o 2 cm może skutkować różnicą dnia rozpoczęcia podlewania. Wpłyne to również na liczbę wyrastających grzybów. A podczas rzutu jedna strona będzie rosła szybciej niż druga.

Tak więc ogólna instrukcja przy wypełnianiu powinna brzmieć, aby nie wprowadzać żadnych zmian. Jeszcze lepszym sposobem jest napełnienie dwóch ciężarówek za jednym razem za pomocą przenośnika poprzecznego. W ten sposób kompost z dwóch ciężarówek jest mieszany i wykluczone są różnice. Inną metodą jest załadunek ciężarówki w kompostowni. Więc załaduj warstwę kompostu w jednej, wypełnij kolejną warstwę w innej ciężarówce, a następnie pozwól ciężarówkom krążyć. Oczywiście najlepszym możliwym sposobem jest wykonanie mieszanego napełniania ciężarówki wraz z łącznym rozładunkiem przy załadunku na półki. Uprawa będzie wtedy o wiele łatwiejsza. Hodowca ma większą szansę na wyprodukowanie wymaganej liczby grzybów, a zbiór może być dużo dokładniejszy."

**Komentarz:**

To ważna sugestia dla tych producentów którzy mają duże hale i warto podjąć współpracę z kompostownią aby dostarczała równe podłoże.

**Pieczarki z ręcznie zbierane i starannie przycinane przez robota**

Naukowcy z College of Agricultural Sciences w Penn State opracowali zrobotyzowany mechanizm do zbierania i przycinania pieczarek i wykazali jego skuteczność w automatycznym zbieraniu pieczarek.

**Komentarz:**

To kolejny krok w robotyzacji zbioru tym razem w USA. Czy doczekamy się informacji o postępie prac w tym zakresie w Polsce?

**Suche grzyby ze świeżym powietrzem** Glags - Erik de Groot

"Wiele gospodarstw obawia się, że woda bezpośrednio na grzybach pogorszy jakość, ale ja się z tym nie zgadzam. Oczywiście zależy to od ilości używanej wody i momentu podlewania, te szczegóły są bardzo ważne, ale jeśli dobrze zarządzana jest woda na grzyby to zapewnia im gładką skórę i trochę dodatkowego ciężaru. Należy pamiętać, że moment podlewania jest bardzo ważny. Należy poczekać z podlewaniem do pierwszego rzutu, aż rozpocznie się wzrost aktywności kompostu. Jeśli nie ma wzrostu temperatury kompostu należy poczekać, aż będzie. Zwykle aktywność zaczyna się pierwszego dnia zbierania, kiedy zbiera się około 0,5 do 1 kg/m<sup>2</sup>. Zawsze lubię podlewać w ten pierwszy dzień zbiorów, kiedy kompost zaczyna się rozkręcać i pozwolić grzybom wyschnąć naturalnie, bez użycia siły wentylatora, na świeżym powietrzu. Gdy po nawadnianiu uruchomi się wyższe prędkości wentylatora, przepustnica świeżego powietrza zamknie się. Można ustawić program suszenia, w którym zmniejszy się nieco CO<sub>2</sub>, ale nadal wyższa prędkość wentylatora nie zwiększy ilości świeżego powietrza potrzebnego do suszenia grzybów.

Zamiast tego można suszyć pieczarki w sposób naturalny i bez nadmiernej pomocy wentylatora. Przyspieszenie wentylatora nie jest wystarczające i faktycznie działa na odwrót. Gdy pomieszczenie jest nawadniane, wilgotność względna jest wysoka, więc system grzewczy automatycznie rozpocznie osuszanie pomieszczenia. Należy pozostawić tę samą prędkość wentylatora, aby w procesie suszenia dopływało trochę świeżego powietrza. Należy pamiętać, aby usunąć całą dostępną wodę z podłogi bezpośrednio po podlaniu. Jeżeli się tego nie zrobi, proces najpierw wysuszy podłogę, a grzyby pozostaną mokre dłużej. Należy upewnić się, że obserwuje się warunki zewnętrzne. Aby poprowadzić ten proces w przypadku bardzo wysokiej wilgotności powietrza, musisz użyć programu suszenia lub zrezygnować z podlewania."

**Komentarz:**

To kolejny głos o tym czy podlewać grzyby czy nie? W krajowych warunkach rezygnujemy z tego zabiegu, bo gromadzimy dużo wody w podłożu po jego nałożeniu na półkę. Gdy zachodzi potrzeba, bo powierzchnia okrywy ma tendencje do przesuszenia, to podlewa się, gdy zawiązki są zróżnicowane i półka jest otwarta. Blokujemy możliwość zmiany nastawień na okres 4 godzin, aby zawiązki i małe owocniki obsychały same.

Podlewanie owocników skraca okres przydatności do sprzedaży, może pogarszać wybarwienie i porażać rdzawą plamistością w czasie przechowania i transportu. Istotniejsze w krajowych warunkach jest niedopuszczanie do nadmiernego parowania z okrywy i owocników poprzez uprawę w możliwie wysokich wilgotnościach powietrza w hali.

Podlewanie owocników jest istotnym zabiegiem w uprawie dla przetwórstwa.

**Prepozycja innego prowadzenia trzeciego rzutu**

To innowacyjne rozwiązanie, które opracował M. Chełkowski. Zakłada ono prowadzenie trzeciego rzutu ras ciepłolubnych. Ma ono swoje uzasadnienie – powoduje wzrost grzybni na powierzchni okryw i podłożu, co ułatwia pieczarce ochronę przed chorobami i inicjuje proces żywienia przez grzybnie pieczarki, co jest zgodne z posiadaną wiedzą naukową. Otrzymuje się wyższy plon i jakość przy krótszym okresie zbioru. To kolejny krok do 40 kg/m<sup>2</sup>.

**Dr Nikodem Sakson**