

TOPNASIONA
Łączy Nas Plon!



PROGRAM
SUCHE ZIARNO

BREVI

BRV 2138

FAO 230-240



SUPERBOHATERKA!

WCZESNY DENT

Wysoki potencjał plonowania na poziomie odmian z FAO 250 przy wilgotnościach ziarna podczas zbioru na poziomie wczesnych odmian z FAO 220.

DLA KAŻDEGO

Bardzo dobra tolerancja na wyleganie, dzięki niewysokim roślinom i mocnemu pokrowi roślin oraz wysoka zdrowotność odmiany ułatwia uprawę na ziarno.

SUCHE ZIARNO

Niskie FAO i bardzo szybkie dosychanie ziarna typu dent w warunkach polowych pozwala na wcześniejszy zbiór i terminowe wykonanie uprawy jesiennej.

UNIWERSALNA

Bardzo dobry wigor początkowy odmiany, pozwala na lepszą tolerancję wiosennych chłódów oraz niedoborów wody w późniejszym okresie wegetacji.



BREVANT
seeds

DANE TECHNICZNE

Rejestracja: EU 2021

Przeznaczenie: ziarno

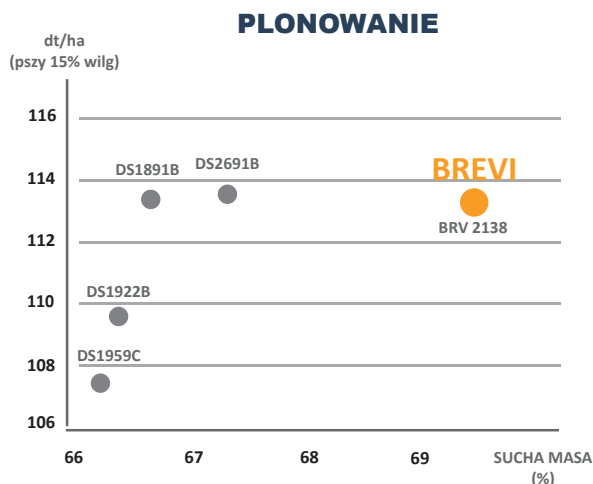
Wymagania glebowe:

Polecana do uprawy na glebach utrzymanych w dobrej kulturze rolnej.

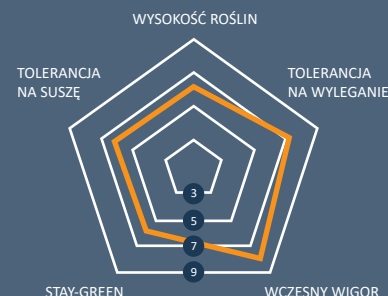
Morfologia i genetyka:

ziarno typu dent

mieszańce pojedynczy



Wczesność odmiany, budowa ziarniaka dent oraz przewaga udziału skrobi mączystej zapewniają zbiory z niską wilgotnością oraz znaczne ograniczenie kosztów suszenia.



Zalecana obsada roślin:

gleby dobre: 83 000 – 87 000

gleby średnie: 80 000 – 83 000

gleby lekkie: 78 000 – 80 000

Dane hodowcy BREVANT.
21 lokalizacji. Niemcy 2018-2020

BRUCE LEE

B 2218

FAO 240-250



ZIARNO



DOBRZE SIĘ SUSZY

WIELKI MISTRZ PLONU!

MOCNE GENY

Udane połączenie bardzo wysokich możliwości plonotwórczych dzięki ciężkim ziarniakom w typie dent, przy jednoczesnym zachowaniu wczesności odmiany.

WEJŚCIE SMOKA

Bardzo dobry wigor początkowy odmiany, dzięki czemu rośliny rozwijają się szybciej, tworząc większy system korzeniowy oraz pobierają więcej składników z gleby.

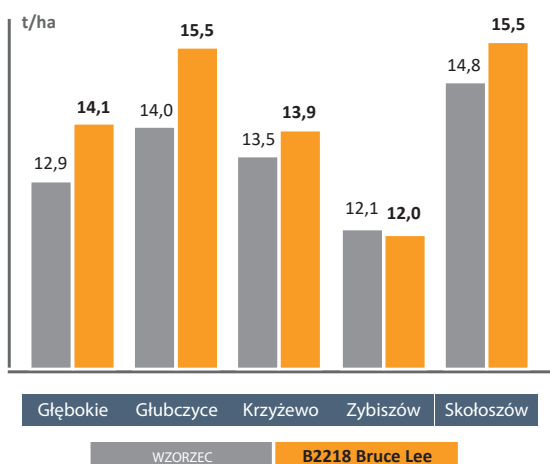
SZTUKA DOSYCHANIA

Wyraźny efekt szybkiego oddawania wody i dosychania ziarna (dry-down) w warunkach polowych zapewnia ekonomiczne korzyści uprawy na ziarno.

W DOBREJ KONDYCJI

Dobra zdrowotność roślin przez cały okres wegetacji, aż do zbioru. Wysoka tolerancja kolb na choroby z rodzaju Fusarium.

Kukurydza na ziarno. Odmiany średniowczesne.
Doświadczenia rozpoznawcze COBORU/PZPK 2021.
Plon ziarna, t z ha przy 14% wilgotności.



W badaniach COBORU odmiana B2218 Bruce Lee pokazała swoją siłę! W sezonie 2021 wygrała przez absolutny nokaut odmian wzorcowych aż w 5 stacjach.



Idealna budowa ziarniaka dent gwarantuje zbiór kukurydzy z niższą wilgotnością oraz zmniejszenie kosztów suszenia dzięki dużej przewodze skrobi mączystej.



BREVANT
seeds

DANE TECHNICZNE

Rejestracja: EU 2020

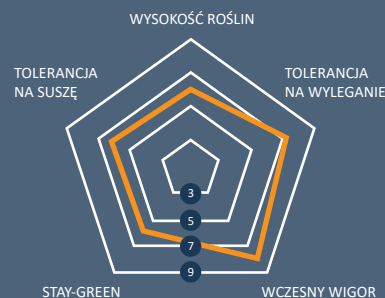
Przeznaczenie: ziarno

Wymagania glebowe:

Polecana do uprawy na glebach utrzymanych w dobrej kulturze rolnej.

Morfologia i genetyka:

ziarno typu dent
mieszaniec pojedynczy



Zalecana obsada roślin:

gleby dobre: 80 000 – 85 000

gleby średnie: 78 000 – 80 000

gleby lekkie: 75 000 – 78 000

RAMBO

BRV 2604

FAO 270-280



ELITARNA ZIARNÓWKA

EKSPLOZJA PLONU

W badaniach rejestrowych COBORU w 2021 roku osiągnęła średni wynik 139,6 dt/ha suchego ziarna, uzyskując 110% wzorca [średnia z 9 lokalizacji w Polsce].

WOJOWNIK

Dobrze znosi okresowe niedobory wody, zachowując wysoki poziom plonowania, a wysoka plastyczność odmiany stwarza możliwość uprawy na wszystkich stanowiskach.

EFEKTYWNY

Wysokie tempo oddawania wody z ziarna w ostatnim etapie produkcji, po uzyskaniu dojrzałości technologicznej, umożliwia szybszy zbiór z niższą wilgotnością ziarna.

MOCARNY

Duże, ciężkie, masywne kolby oraz ziarno w typie dent o wysokim MTZ zapewniają wysoki potencjał plonowania.



BREVANT
seeds

DANE TECHNICZNE

Rejestracja: EU 2021

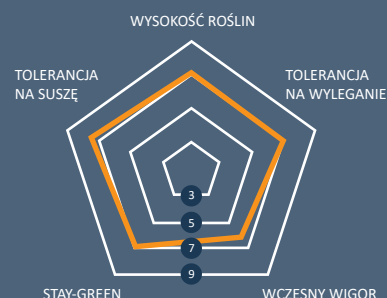
Przeznaczenie: ziarno

Wymagania glebowe:

Polecana do uprawy na glebach utrzymanych w dobrej kulturze rolnej.

Morfologia i genetyka:

ziarno typu dent



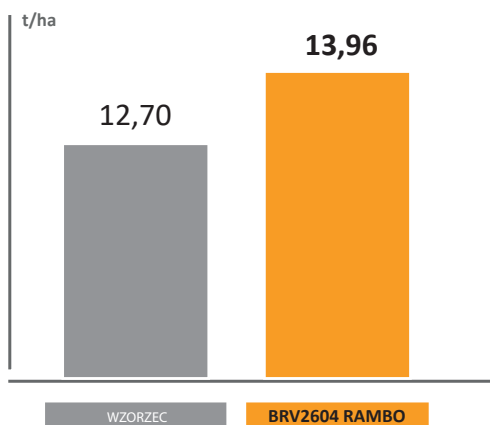
Zalecana obsada roślin:

gleby dobre: 83 000 – 85 000

gleby średnie: 79 000 – 82 000

gleby lekkie: 75 000 – 78 000

PLONOWANIE



Kukurydza na ziarno.
Doświadczenia rejestrowe COBORU 2021. Plon ziarna, t z ha przy 14% wilgotności.

Optymalna budowa ziarniaka dent oraz stosunek skrobi szklistej i mączystej powoduje, że woda oddawana jest szybciej niż w „zwykłym” dencie, a suszenie jest szybsze i tańsze.

MAKSYMALNE PLONY ZIARNA

NISKIE KOSZTY SUSZENIA



Suszenie zbóż staje się w naszym kraju coraz bardziej powszechne. Coraz więcej gospodarstw decyduje się na inwestycje w nowoczesne suszarnie, aby zminimalizować ryzyko straty upraw przez występowanie coraz częściej nagłych i niekorzystnych zjawisk pogodowych. W 2020 roku Top Nasiona i firma Mepu rozpoczęły współpracę w celu selekcji najlepszych odmian kukurydzy pod względem plonowania oraz optymalizacji suszenia. Tak powstał wspólny **Program SUCHE ZIARNO**.

TOPNASIONA
Łączy Nas Plon!



EFEKTYWNE ODMIANY

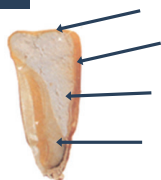
MAKSYMALNE PLONY

EFEKTYWNE SUSZENIE

EKONOMICZNA UPRAWA

Różnice w budowie ziarna dent i flint oraz zdolności oddawania wody

DENT



Łuska

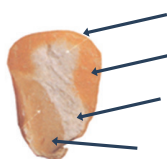
Skrobia szklista

Skrobia mączysta

Zarodek

Ziarno w typie dent. Luźno ułożone ziarna skrobi umożliwiają **łatwe przemieszczanie wody** od środka ziarniaka do powierzchni bocznej. Rozmieszczona na całej powierzchni skrobia mączysta powoduje łatwe oddawanie wody z ziarniaka. Zwiększona powierzchnia parowania dzięki zagłębieniu wchodzącemu wgłąb ziarniaka – łatwość oddawania wody. Płaskie ziarno powoduje, że od środka ziarniaka do łuski jest niewielka odległość. To z kolei skraca drogę oddawania wody.

FLINT



Łuska

Skrobia szklista

Skrobia mączysta

Zarodek

Ziarno w typie flint. Ziarniaki owalnego kształtu, o dużej gęstości. Przewaga twardego bielma szklistego **utrudniającego oddawanie wody**. Wykorzystywane do przerobu na grys i cele młynarskie. Głównie na cele spożywcze do produkcji kaszy kukurydzianej, płatków corn flakes i przemysłu browarniczego.

Po dziesiątkach prób z czasem i efektywnością suszenia inżynierowie z obu firm wyselekcjonowali trzy odmiany dentowe kukurydzy, ze światowej hodowli **Brevant Seeds**, które **najłatwiej się suszą i wymagają najniższych nakładów energii** potrzebnych do wysuszenia ziarna: Rambo, Bruce Lee i Brevi.



BREVANT
seeds

To nie jest zwykły dent!

Nie każdy dent dobrze się suszy. Na rynku jest wiele odmian, które posiadają zagłębienie w ziarniaku i określane są jako odmiany w typie dent. Często okazuje się jednak, że w takiej odmianie skrobi mączystej jest zaledwie 50% a reszta to skrobia szklista która blokuje oddawanie wody z ziarniaka. Odmiany z Programu Suche Ziarno: Rambo, Bruce Lee i Brevi **posiadają idealny układ skrobi mączystej** przez co woda z ziarniaka odprowadzana jest o 20 % bardziej efektywnie.

Koszt suszenia ziarna to jeden z największych wydatków w uprawie kukurydzy. Kluczowe znaczenie mają dwa parametry: **wilgotność zbieranego ziarna i szybkość suszenia nasion w suszarni.**

Wilgotność ziarna podczas zbioru	Zakładany plon (t/ha)	Koszt suszenia 1 t% w zł. *	Wilgotność (%) do zbicia do 14%	Łączny koszt wysuszenia ziarna z 1 ha (10 t) do 14% wilg.
40%	10	25	26	6 500 zł
30%	10	25	16	4 000 zł
20%	10	25	6	1 500 zł

MEPU - suszarnie dla wymagających.

MEPU to producent suszarni do zbóż z ponad 70 letnim doświadczeniem. To lider najszerzej na rynku gamy suszarni mobilnych, stacjonarnych i przepływowych na gaz, olej opałowy oraz alternatywne źródła energii. Każda suszarnia projektowana jest indywidualnie pod potrzeby konkretnego gospodarstwa. To produkt „uszyty na miarę”. Nowoczesne rozwiązania konstrukcyjne umożliwiają szybką i niezawodną pracę w każdych warunkach. Z kolei zaawansowane technologie pod lub nadciśnieniowego suszenia gwarantują redukcję pyłów, hałasu a przede wszystkim duże oszczędności energii potrzebnej do wysuszenia ziarna.



www.mepu.pl

KONTAKT

TOPNASIONA 

Top Nasiona Sp. z o.o.
tel: 508 200 201
info@topnasiona.pl
www.topnasiona.pl



DARIUSZ DEREŃ
tel: 660 532 696
d.deren@topnasiona.pl

JAROSŁAW SUDZIARSKI
tel: 668 466 685
j.sudziarski@topnasiona.pl

TADEUSZ SKORUPKA
tel: 609 111 249
t.skorupka@topnasiona.pl

MACIEJ MARCZEWSKI
tel: 604 655 662
m.marczewski@topnasiona.pl

SPRAWDŹ NASZE INNE NASIONA

- **RZEPAK**
- **ZBOŻA**
- **SŁONECZNIK**
- **MIESZANKI POPLONOWE**
- **MIESZANKI PASTEWNE**
- **LUCERNA**

**ŁĄCZY
NAS
PLON!**