

KUKURYDZA



SŁONECZNIK



MIESZANKI PASTEWNE
MIESZANKI MIĘDZYPLONOWE



LUCERNA



SOJA



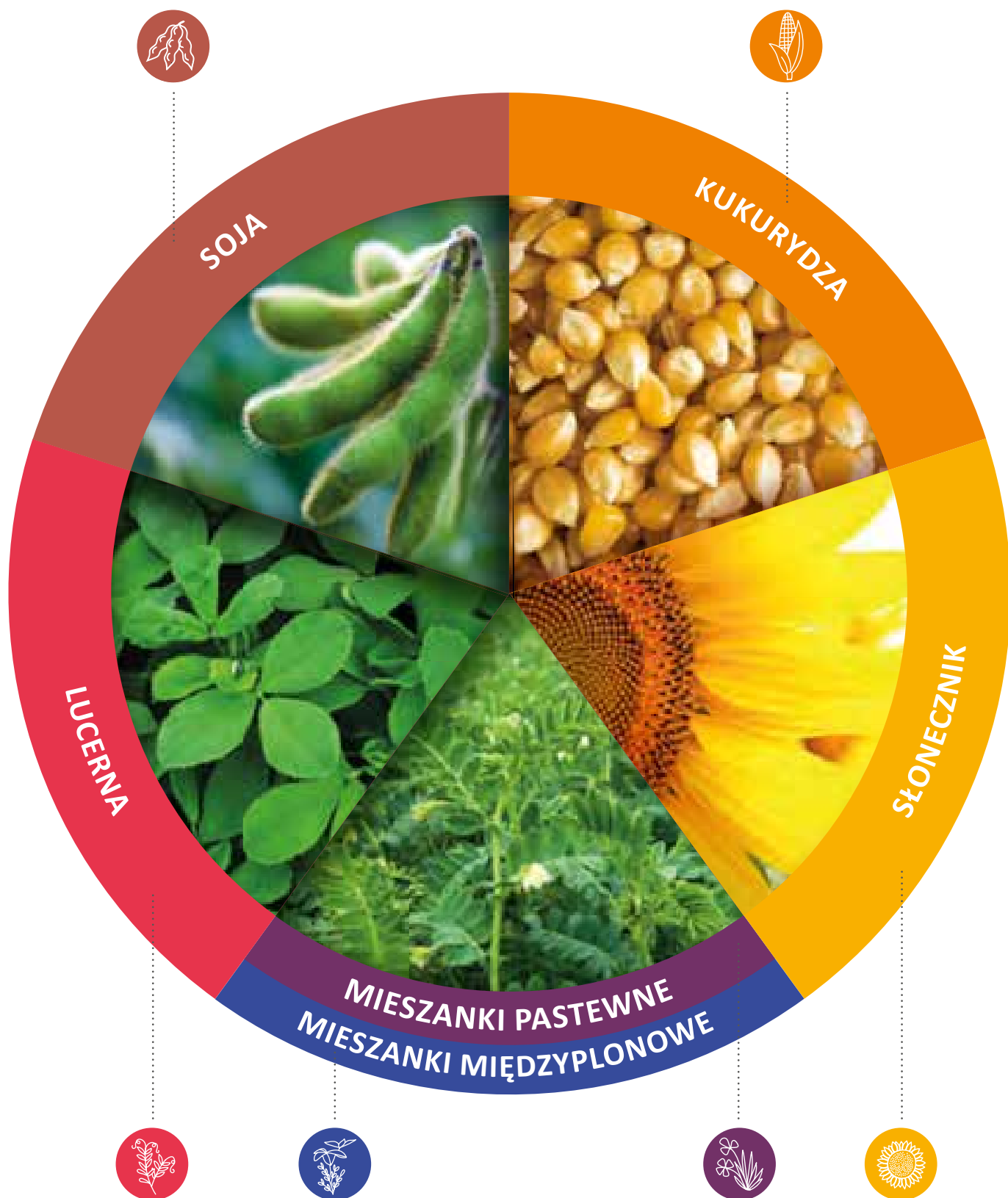
Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

KATALOG 2022



Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE



SPIS TREŚCI

Boost&Go - ochrona i biostymulacja nasion	2
---	---

KUKURYDZA 3

Tropical dent	4
Silobreed	5
Boost&Go BIRD w kukurydzy	6
Yield Profile	7

ODMIANY ZIARNOWE 8

LID1015C	8
ES Yakari	8
ES Fieldgold	9
Friendly CS	9
ES Katamaran	10
ES Katmandu	10
Anovi CS	11
ES Blackjack	11
Evgeni CS	12
ES Hubble	12
CS Luxuri	13
ES Submarine	13
ES Zorion	14
ES Asteroid	14
Chianti CS	15
ES Constellation	15
ES Creative	16
ES Gedion	16
ES Hemingway	17
ES Inventive	17
CS Kalesi	18
LID2020C	18
LID2210C	19
Luigi CS	19
ES Perspective	20
ES Runway	20
Tonifi CS	21
Grigri CS	21
ES Myfriend	22
ES Hatrick	22
ES Broadway	23
ES Faraday	23
ES Gallery	24
LID3130C	24
ES Mylady	25
CS Cavani	25
Inici CS	26
ES Midway	26

ODMIANY KISZONKOWE 27

ES Fieldplayer	27
ES Bombastic	27

ES Bond	28
ES Discover	28
Garibaldi CS	29
ES Joker	29
ES Palladium	30
ES Recorder	30
ES Islander	31
ES Archimedes	31
ES Watson	32
Batisti CS	32
Mantoli CS	33
ES Skytower	33
CS Alchimi	34
LID3620C	34
Misteri CS	35
ES Physiker	35
Stromboli CS	36
Motivi CS	36

SŁONECZNIK 37

Agrotechnika	38
Boost&Go w słoneczniku	39
ES Lena	40
ES Bella	41
ES Arcadia SU	42
ES Boston SU	43
ES Hudson SU	44
CS Canaria SU	45

MIESZANKI PASTEWNE, MIESZANKI MIĘDZYPLONOWE 46

CS Stock CTT (mieszanka pastewna)	47
Deliss'HERB (mieszanka pastewna)	48
CS Renov LTT (mieszanka pastewna)	49
Lidcover LEGO20 (mieszanka międzyplonowa)	50
Lidcover STRUCTUR (mieszanka międzyplonowa)	51
Lidcover OPTICORN (mieszanka międzyplonowa)	52

LUCERNA 53

Chapka	54
CS Trioluz	55
Aliso	56

SOJA 57

Comandor	58
Governor	59

INDEKS ODMIAN 60

Mapa przedstawicieli	okładka
----------------------	---------

KUKURYDZA
SŁONECZNIK
LUCERNA

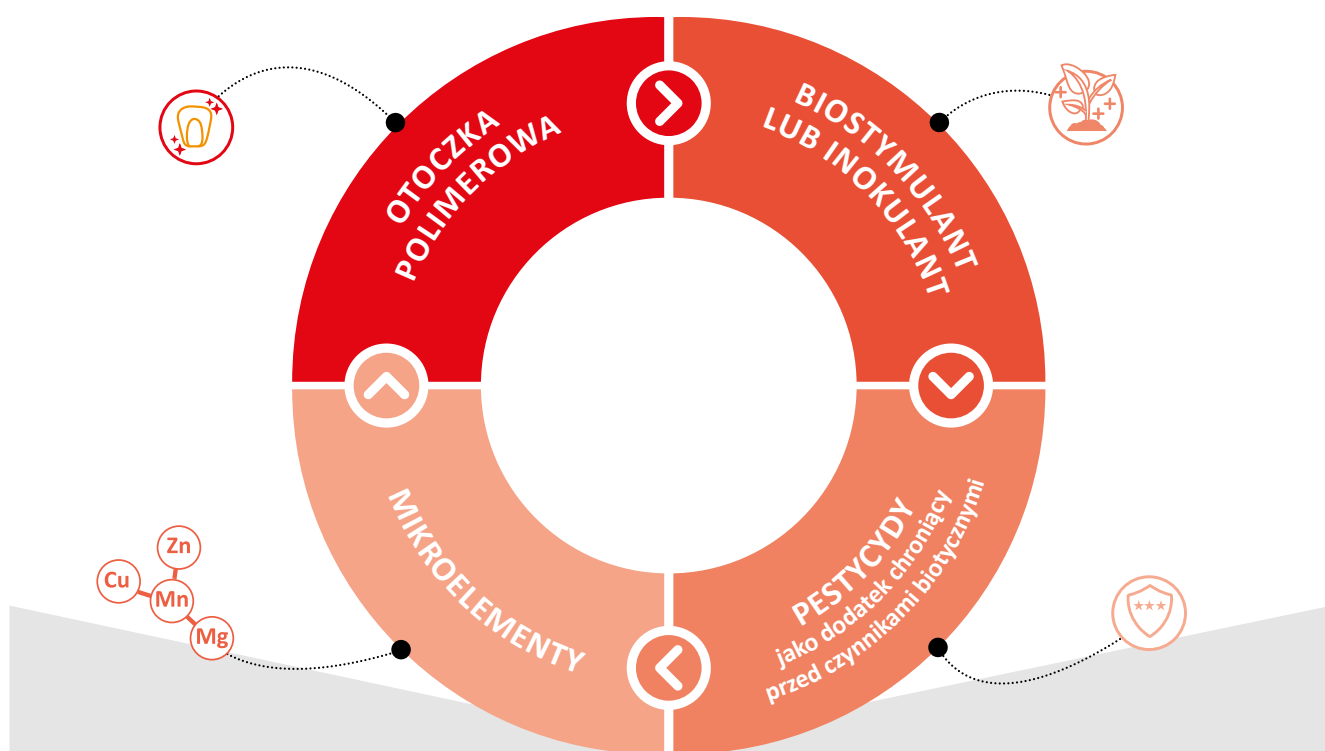
NAJKORZYSTNIEJSZA ZAPRAWA NASIENNA DLA OCHRONY POTENCJAŁU GENETYCZNEGO OD SAMEGO SIEWU

BOOST&GO

Zmiany klimatyczne, ograniczenia stosowania pestycydów, zachwaszczenie, owady czy ptactwo - te i wiele innych czynników wpływa na wzrost roślin w najbardziej wrażliwym okresie - w trakcie kiełkowania i wschodów.



Zaprawa Boost&Go to kompozycja czterech współdziałających komponentów, które działają już od siewu, aby w pełni zachować potencjał genetyczny naszych odmian.



DLACZEGO BOOST&GO?

Wyrównane i szybkie
wschody



Pełna **ochrona**
już od siewu



Szybszy rozwój
i regeneracja uszkodzeń



Ochrona potencjału
genetycznego



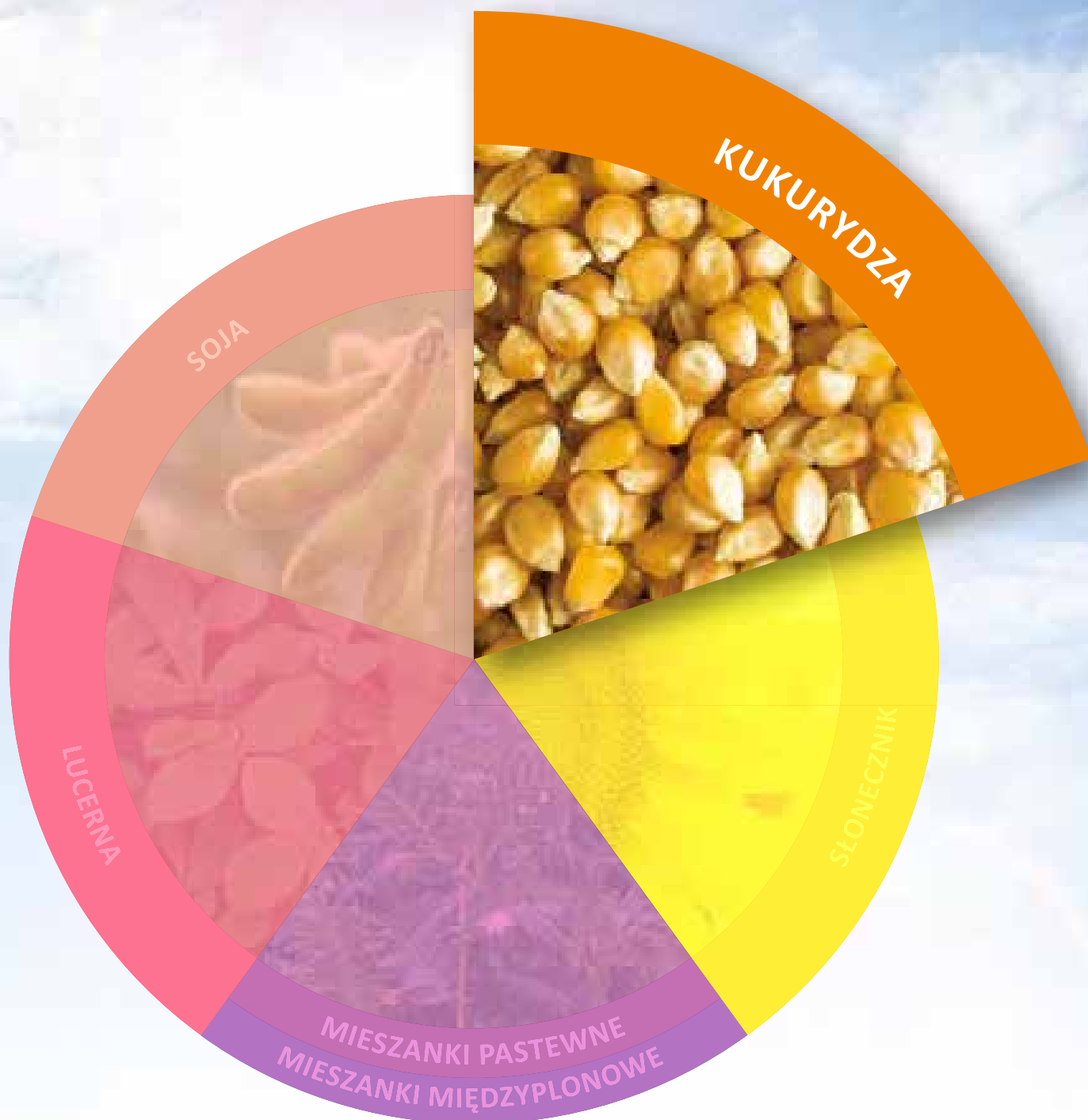
SPRAWDŹ SZCZEGÓŁY:

KUKURYDZA - str. 6



SŁONECZNIK - str. 39





WYBRANE CECHY AGRONOMICZNE:



Tolerancja na
okresowe susze



Szybkie
dosychanie



Bardzo dobra
zdrowość



Wczesny
wigor

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE:



Ziarnowe



Kiszonkowe



Bioetanol



Biogaz



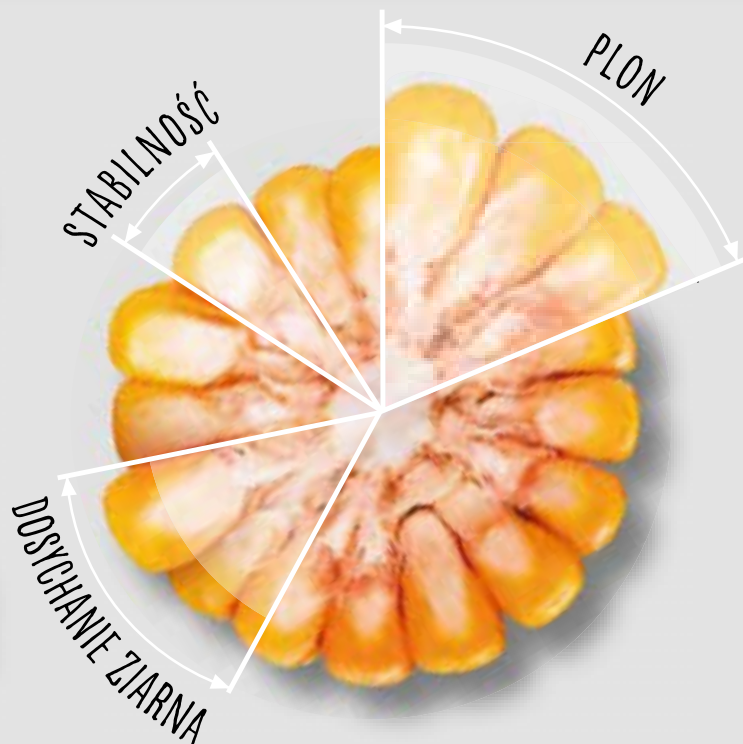
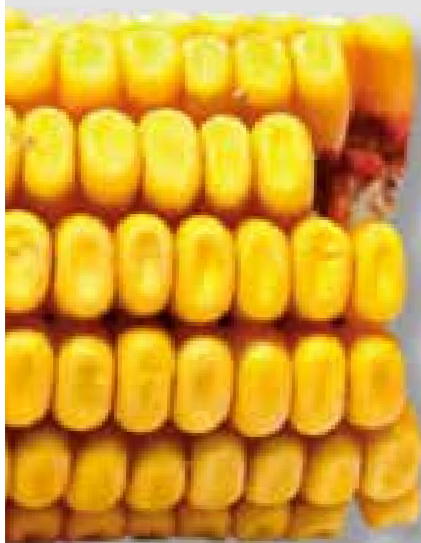
Grys



TROPICAL DENT®

BY **Lidea**

ORYGINALNA GENETYKA ODMIAN KUKURYDZY
TO STABILNOŚĆ I WYDAJNOŚĆ W KAŻDYCH WARUNKACH



PLON

Hodowcy Lidea wykorzystują nasze unikalne źródło genetyki ziarnowej. Krzyżując bardzo odległe genetycznie komponenty, otrzymują odmiany o maksymalnym efekcie heterozji, a co za tym idzie - o najwyższym plonie ziarna.

STABILNOŚĆ

Odmiany Tropical Dent testujemy w ogódnioeuropejskiej sieci badawczej, która liczy 270 punktów doświadczalnych. Efekt to liczne rejestracje odmian w COBORU oraz ścisła czołówka w doświadczeniach porejestrowych, a co najważniejsze coraz liczniejsze grono rolników sięgających po nasze odmiany.

DOSYCHANIE ZIARNA

Genetyka Tropical Dent sprzyja ekspresowemu dosychaniu ziarna. Cechy morfologiczne kolb oraz fizjologiczne właściwości skrobi w ziarniakach powodują, że ziarno szybko dosycha na polu oraz łatwo oddaje wodę w suszarni.

Mieszkańce TropicalDent od lat w czołówce badań COBORU!* Wybrane wyniki:

Nr 1
ES Mylady
CCA 2021
plon ziarna
gr. średniopóźna

Nr 1
ES Hattrick
PDO 2020
plon ziarna
gr. średniopóźna

Nr 1
ES Perspective
PDO 2020
najniższa wilgotność
gr. średniowczesna

Nr 1
ES Yakari
PDO 2019
plon ziarna
gr. wczesna

Nr 1
ES Inventive
PDO 2018
plon ziarna
gr. średniowczesna

Nr 1
ES Faraday
PDO 2018
plon ziarna
gr. średniopóźna

Nr 1
ES Zorion
CCA 2016
plon ziarna
gr. średniowczesna

Nr 1
ES Asteroid
REJ. 2015
plon ziarna
gr. średniowczesna

*Źródło: COBORU 2012-2021.

WYSELEKCJONOWANE ODMIANY KISZONKOWE



EFEKT „STAY GREEN”

Większa elastyczność wyboru terminu zbioru, większa koncentracja suchej masy w liściach, lepsze zakiszanie.

WYSOKI PLON SUCHEJ MASY

Powyżej wzorców w danej klasie wczesności.

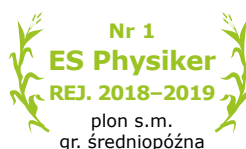
DOSKONAŁA STRAWNOŚĆ CAŁYCH ROŚLIN

Odmiany dostosowane do skarmiania bydła mlecznego.

DUŻY UDZIAŁ KOLB

Pasza o wyższej energetyczności dzięki dużemu udziałowi kolb z ziarnem typu flint.

Mieszańce SiloBreed od lat w czołówce badań COBORU!* Wybrane wyniki:



* ŹRÓDŁO: COBORU 2018-2021.

KUKURYDZA



BOOST & GO
BIRD

OCHRONA I BIOSTYMULACJA

Zmiany klimatyczne, restrykcyjne przepisy dotyczące zapraw nasiennych, chwasty, straty powodowane przez ptaki – wszystkie te czynniki mogą mieć poważny wpływ na KUKURYDZĘ i znacznie limitować plonowanie.



LIDEA przedstawia innowacyjne rozwiązanie chroniące rośliny od najwcześniejszych stadiów rozwoju: **Boost&Go Bird** - to 4-składnikowa zaprawa nasenna zabezpieczająca roślinę od momentu siewu.

OTOCZKA POLIMEROWA

zapewnia lepsze pokrycie nasion i ograniczenie powstawania pyłu



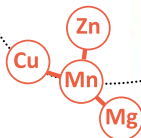
BIOSTYMULANT

w celu aktywacji metabolizmu roślin i polepszenia wigoru siewek oraz tworzenia biomasy



MIKROELEMENTY

ułatwiają szybkie i wyrównane wschody



OCHRONA FUNGICYDOWA I ZABEZPIECZENIE PRZED PTAKAMI

dla pełnej ochrony od początku wschodów



KORZYŚCI

Szybkie
kiełkowanie



Pełna **ochrona** roślin
od początku wzrostu



Wyrównane
wschody



Ochrona potencjału
genetycznego



UDOWODNIONE DZIAŁANIE STYMULUJĄCE

OBSADA ROŚLIN

Zwiększona
nawet o **10%***

POWIERZCHNIA LIŚCI

Rozwój biomasy we
wczesnych stadiach
(3-7 liści) **+7%***

INTENSYWNOŚĆ FOTOSYNTEZY

Poprzez biostymulację metabolizmu
azotu - do **14%*** większa powierzchnia
liści (index NDVI) w fazie 8-10 liści.

* w porównaniu do kontroli bez zaprawy Boost&Go
Źródło: sieć doświadczalna Lidea, 2021

Yield Profile®

SPOSÓB NA NAJTRAFNIEJSZE DOPASOWANIE ODMIANY DO POLA
260 REFERENCYJNYCH STACJI POGODOWYCH W EUROPIE

CHARAKTERYSTYKA ODMIAN POD KĄTEM PRZYDATNOŚCI
DO UPRAWY W RÓŻNYCH WARUNKACH GLEBOWYCH

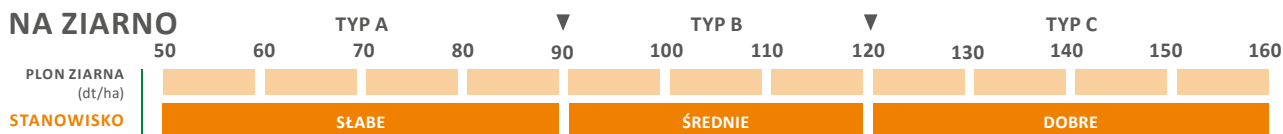
1

Zaklasyfikuj swoje pole w oparciu o potencjał plonowania
na ziarno lub na kiszonkę wg poniższego schematu.

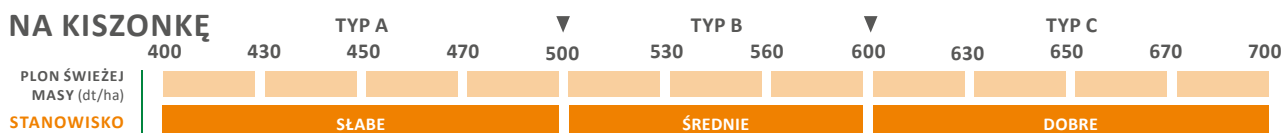
- TYP A / SŁABE STANOWISKA
- TYP B / PRZECIĘTNE STANOWISKA
- TYP C / DOBRE STANOWISKA



NA ZIARNO



NA KISZONKĘ



2

Dobierz odmianę o profilu wydajności najbardziej
dopasowanym do Twoich potrzeb.

PRZYKŁADOWE PROFILE ODMIAN



ODMIANA 1

Idealna do stanowisk
średnich i dobrych (B i C).
Dobrze spisyje się
również na słabych (A).



ODMIANA 2

Doskonale spisyje się
na stanowiskach słabych (A), jest
dobrze dopasowana do stanowisk
średnich i dobrych (B i C).



ODMIANA 3

Wymaga najlepszych stanowisk (C).
Nieprzydatna do uprawy na
słabych glebach (A). Przeciętna
na stanowiskach średnich (B).



Odmiana jest
bardzo dobrze
dopasowana



Odmiana jest
dobrze
dopasowana



Odmiana jest
średnio
dopasowana



Odmiana
nie jest
dopasowana

LID1015C



FAO: 210

NOWOŚĆ

OPIS

Rejestracja: Spodziewana - PL 2022
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,8
rzędów
średnio



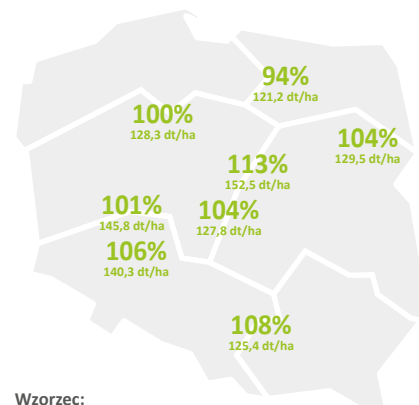
27,2
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenie rejestrowe 2020-2021 r.
Grupa wczesna.



Wzorzec:
129,1 dt/ha = 100%

LID1015C:
133,9 dt/ha = 104%

Źródło: COBORU 2020-2021

DYSTRYBUCJA:
Agrosimex



ES YAKARI



FAO: 210-220

OPIS

Rejestracja: PL 2019
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



43,1*

* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2019

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,9
rzędów
średnio



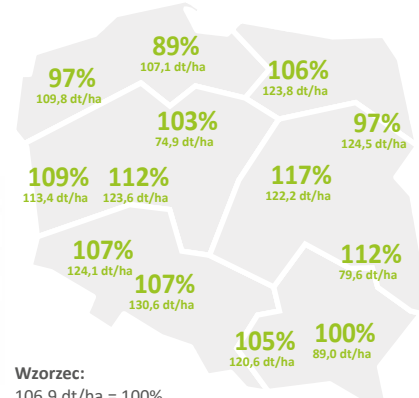
26,7
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w województwach
(% wzorca / dt/ha). Doświadczenia
porejestrowe COBORU/PZPK 2019 r.
Grupa wczesna.



Wzorzec:
106,9 dt/ha = 100%

ES Yakari:
112,4 dt/ha = 105%

Źródło: COBORU 2019

DYSTRYBUCJA:
PUH Chemirol,
Napena, Flora





OPIS

Rejestracja: PL 2021

Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



13,9
rzędów
średnio



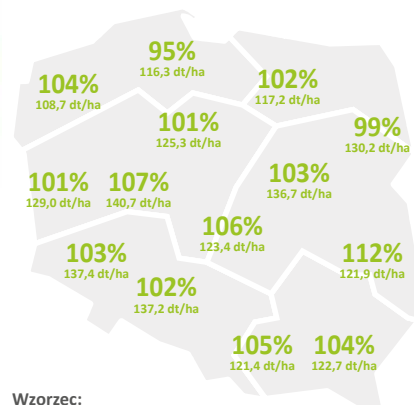
30,8
ziaren/rząd
średnio



Flint/Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w województwach
(% wzorca / dt/ha). Doświadczenia
porejstrowe 2021 r. Grupa wczesna.



Wzorzec:
123,7 dt/ha = 100%

ES Fieldgold:
127,7 dt/ha = 103%

Źródło: COBORU/PZPK 2021

DYSTRYBUCJA:
Scandagra Polska



OPIS

Rejestracja: DE, NL 2019

Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,2
rzędów
średnio



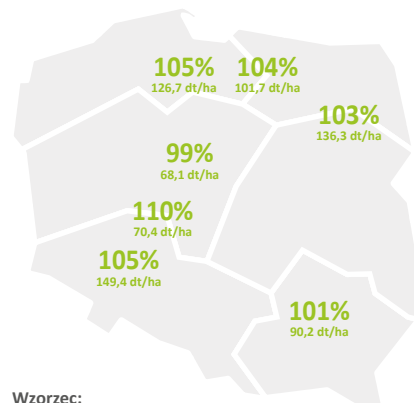
31,4
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia rozpoznawcze
COBORU/PZPK 2019 r. Grupa wczesna.



Wzorzec:
102,0 dt/ha = 100%

Friendli CS:
106,1 dt/ha = 104%

Źródło: COBORU/PZPK 2019

DYSTRYBUCJA:
Osadkowski,
Osadkowski-Cebulski



ES KATAMARAN



FAO: 220

OPIS

Rejestracja: EU 2019

Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



43,3*

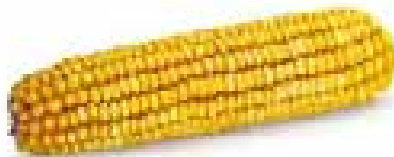
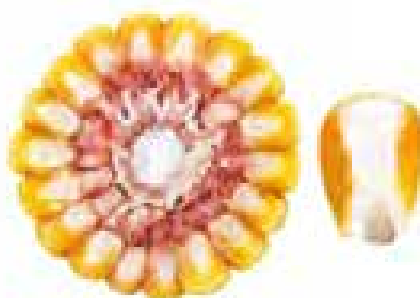
* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2019

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,4
rzędów
średnio



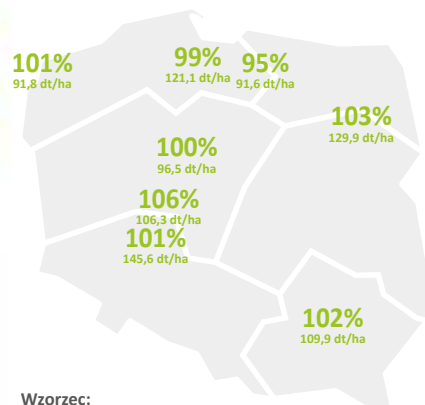
28,0
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia rozpoznawcze
COBORU/PZPK 2019-2021 r. Grupa wczesna.



Wzorzec:

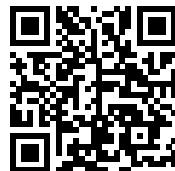
111,2 dt/ha = 100%

ES Katamaran:

112,1 dt/ha = 101%

Źródło: COBORU/PZPK 2021

DYSTRYBUCJA:
Scandagra Polska



ES KATMANDU



FAO: 220

OPIS

Rejestracja: CZ 2021

Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



42,9*

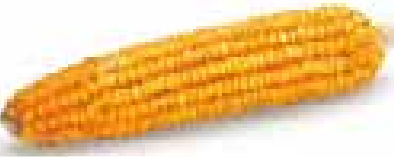
* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2020

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,3
rzędów
średnio



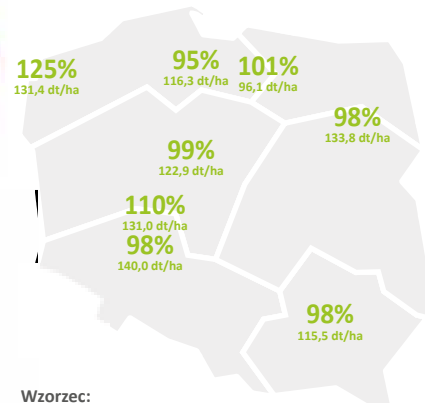
29,1
ziaren/rząd
średnio



Flint/Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna (% wzorca / dt/ha) w lokalizacjach.
Doświadczenia rozpoznawcze
COBORU/PZPK 2021 r. Grupa wczesna.



Wzorzec:

120,1 dt/ha = 100%

ES Katmandu:

123,4 dt/ha = 103%

Źródło: COBORU/PZPK 2021

DYSTRYBUCJA:
Wialan





OPIS

Rejestracja: IT 2018, FR 2019
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,5
rzędów
średnio



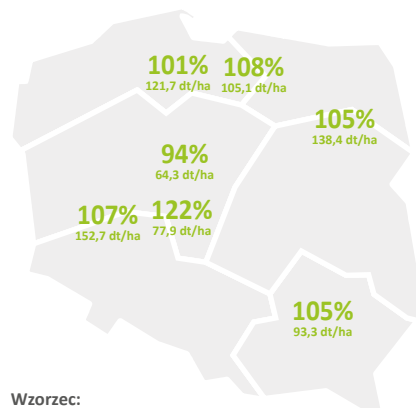
34,3
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia rozpoznawcze
COBORU/PZPK 2019 r. Grupa wczesna.



Wzorzec:
102,0 dt/ha = 100%

Anovi CS:
107,6 dt/ha = 105%

Źródło: COBORU/PZPK 2019

DYSTRYBUCJA:
TopNasiona



OPIS

Rejestracja: DE, FR, LT 2021
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,5
rzędów
średnio



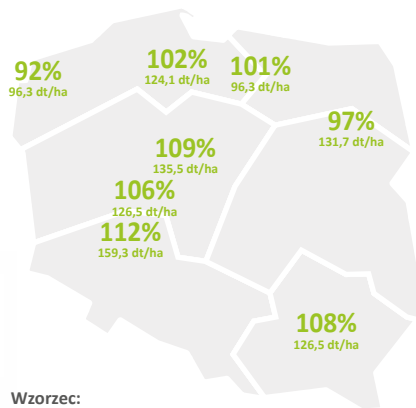
26,7
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia rozpoznawcze
COBORU/PZPK 2021 r. Grupa wczesna.



Wzorzec:
120,1 dt/ha = 100%

ES Blackjack:
124,5 dt/ha = 104%

Źródło: COBORU/PZPK 2021

DYSTRYBUCJA:
Polish Agro



OPIS

Rejestracja: IT 2017
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,3
rządów
średnio



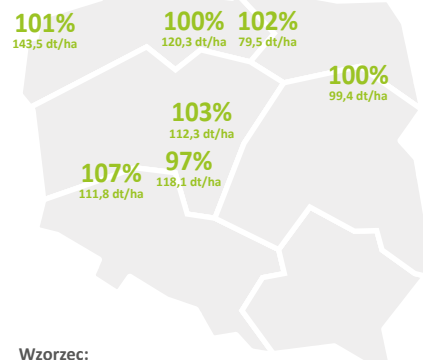
29,0
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia rozpoznawcze
COBORU/PZPK 2017 r. Grupa wczesna.



Wzorzec:
110,7 dt/ha = 100%

Evgeni CS:
112,1 dt/ha = 101%

Źródło: COBORU/PZPK 2017

DYSTRYBUCJA:
Agro-Efekt



OPIS

Rejestracja: DE, FR 2017, NL, BE 2018
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



40,6*

* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2015

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,0
rządów
średnio



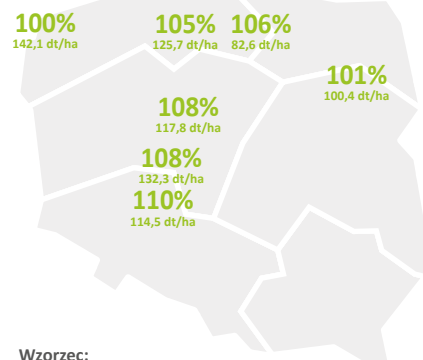
27,9
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia rozpoznawcze
COBORU/PZPK 2017 r. Grupa wczesna.



Wzorzec:
110,7 dt/ha = 100%

ES Hubble:
116,5 dt/ha = 105%

Źródło: COBORU/PZPK 2017

DYSTRYBUCJA:
Sumi Agro Poland





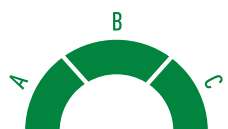
OPIS

Rejestracja: IT, FR 2020
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



13,4
rzędów
średnio



29,1
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia rozpoznawcze
COBORU/PZPK 2020 r. Grupa wczesna.

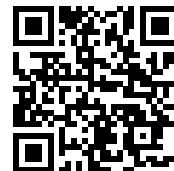


Wzorzec:
111,4 dt/ha = 100%

CS Luxuri:
111,3 dt/ha = 100%

Źródło: COBORU/PZPK 2020

DYSTRYBUCJA:
Adler Agro, AgroSieć,
Agrochest, AgroAs



OPIS

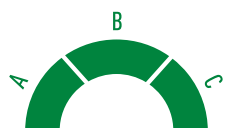
Rejestracja: PL 2021
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,6
rzędów
średnio



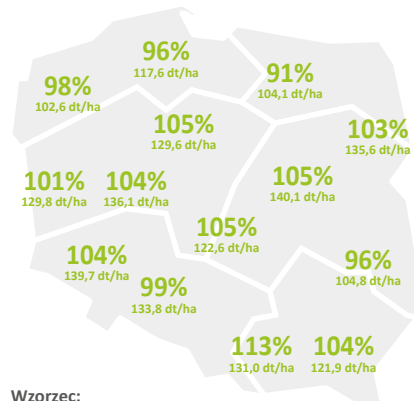
27,1
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w województwach
(% wzorca / dt/ha). Doświadczenia
porejestrowe 2021 r. Grupa wczesna.



Wzorzec:
123,7 dt/ha = 100%

ES Submarine:
126,3 dt/ha = 102%

Źródło: COBORU/PZPK 2021

DYSTRYBUCJA:
Agrolok





OPIS

Rejestracja: PL 2016

Typ: Mieszańiec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



42,3*

* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2016

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,4
rzędów
średnio



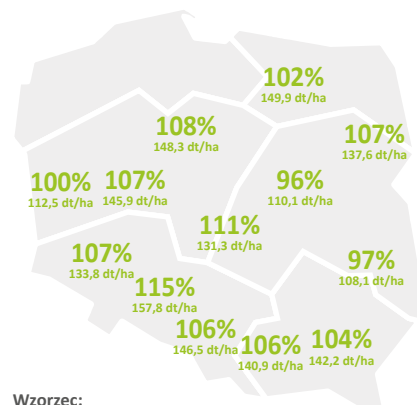
29,7
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w województwach
(% wzorca / dt/ha). Doświadczenia
porejestrowe 2016 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:
128,4 dt/ha = 100%

ES Zorion:
135,8 dt/ha = 106%

Źródło: COBORU 2016

DYSTRYBUCJA:
Scandagra Polska



OPIS

Rejestracja: PL 2016

Typ: Mieszańiec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



42,9*

* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2016

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,2
rzędów
średnio



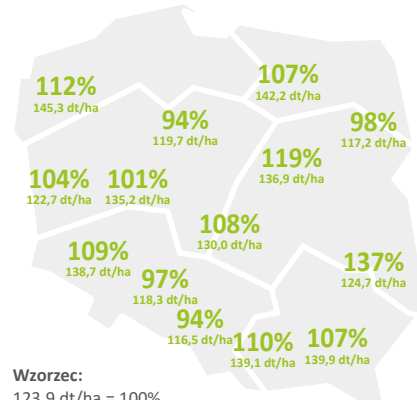
26,7
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w województwach
(% wzorca / dt/ha). Doświadczenia
porejestrowe 2016-2017 r.
Grupa średniowczesna.



Wzorzec:
123,9 dt/ha = 100%

ES Asteroid:
130,9 dt/ha = 106%

Źródło: COBORU/PZPK 2017

DYSTRYBUCJA:
Agro-Efekt



CHIANTI CS



FAO: 240

OPIS

Rejestracja: FR, IT 2018

Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,2
rzędów
średnio



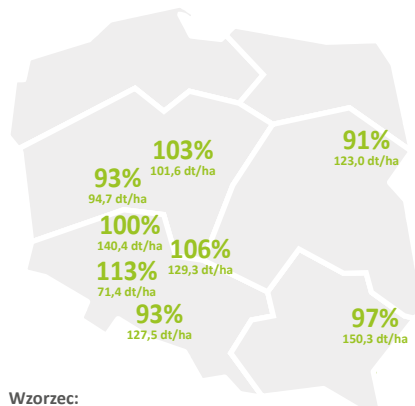
31,8
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia rozpoznawcze COBORU/PZPK
2018-2019 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:
123,1 dt/ha = 100%

Chianti CS:
119,7 dt/ha = 97%

Źródło: COBORU/PZPK 2019

DYSTRYBUCJA:
Adler Agro, AgroSieć,
Agrochest, AgroAs



ES CONSTELLATION



FAO: 240

OPIS

Rejestracja: PL 2016

Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



41,9*

* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2016

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,6
rzędów
średnio



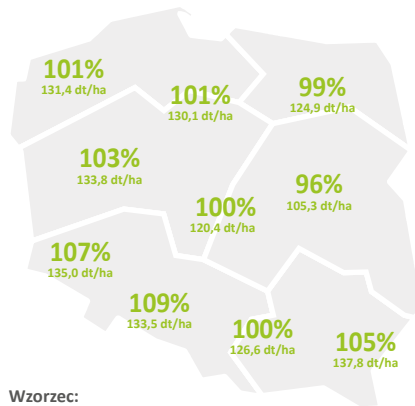
27,1
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia porejestrowe COBORU/PZPK
2017 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:
124,0 dt/ha = 100%

ES Constellation:
126,7 dt/ha = 102%

Źródło: COBORU 2017

DYSTRYBUCJA:
PUH Chemirol,
Napena, Flora





OPIS

Rejestracja: AT, FR 2015, CZ 2016
Typ: Mieszańiec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



40,7*

* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2013-2015

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,6
rzędów
średnio



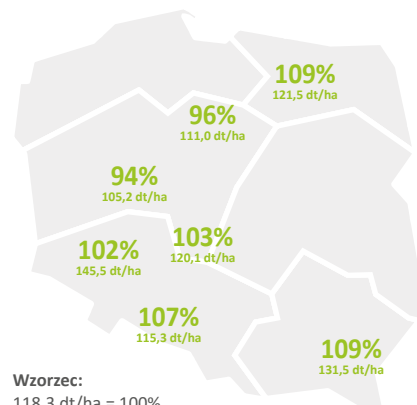
30,0
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia rozpoznawcze COBORU/PZPK
2017 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:

118,3 dt/ha = 100%

ES Creative:

121,9 dt/ha = 103%

Źródło: COBORU/PZPK 2017

DYSTRYBUCJA:

TeamAgro Kuczyńska,
Agrocentrum, Jawal,
Minge, PPUH Zofia



OPIS

Rejestracja: AT 2017
Typ: Mieszańiec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



43,3*

* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2019

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,9
rzędów
średnio



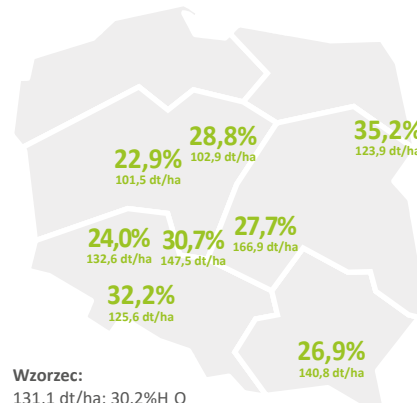
30,9
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Wilgotność (%H₂O) /plon ziarna (dt/ha)
w lokalizacjach w 2020 roku. Doświadczenia
rozpoznawcze COBORU/PZPK.
Grupa średniowczesna.



Wzorzec:

131,1 dt/ha; 30,2% H₂O

ES Gedion:

131,9 dt/ha; 28,6% H₂O

Źródło: COBORU 2020

DYSTRYBUCJA:

Agrocentrum



ES HEMINGWAY



FAO: 240

OPIS

Rejestracja: PL 2018

Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



40,6*

* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2017

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,3
rzędów
średnio



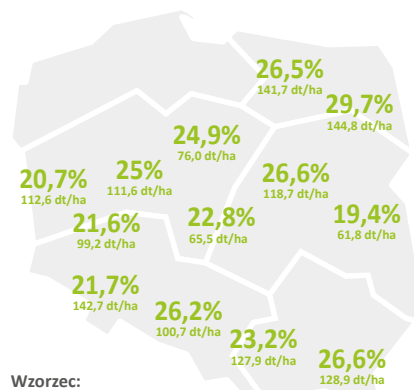
29,2
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Wilgotność ziarna w lokalizacjach (%H₂O) /plon (dt/ha). Doświadczenia porejestrowe COBORU/PZPK 2019 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:
110,7 dt/ha = 100%

ES Hemingway:
109,4 dt/ha = 99%

Źródło: COBORU/PZPK 2019

DYSTRYBUCJA:
Agrolok



ES INVENTIVE



FAO: 240

OPIS

Rejestracja: PL 2018

Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



42,8*

* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2016

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



16,2
rzędów
średnio



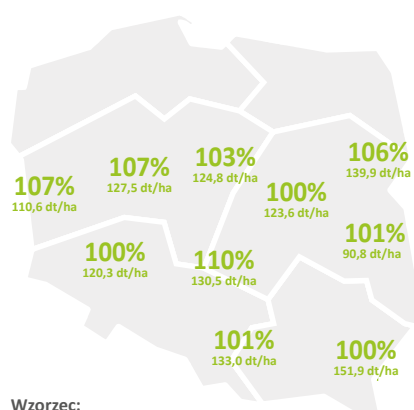
29,1
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha). Doświadczenia porejestrowe COBORU 2020 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:
121,5 dt/ha = 100%

ES Inventive:
125,1 dt/ha = 103%

Źródło: COBORU 2020

DYSTRYBUCJA:
Agrii Polska



CS KALESI

FAO: 240

OPIS

Rejestracja: IT 2021
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,0
rzędów
średnio



31,0
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

DYSTRYBUCJA:
Polish Agro



LID2020C



FAO: 240

NOWOŚĆ

OPIS

Rejestracja: Spodziewana - PL 2022
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,2
rzędów
średnio



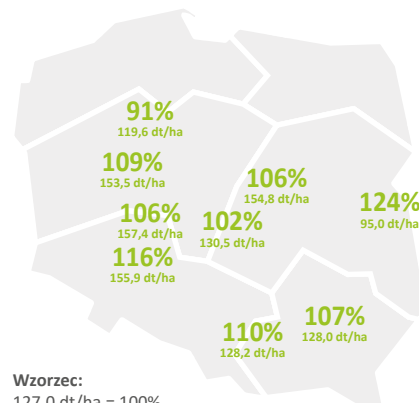
27,4
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia rejestrowe COBORU 2021 r.
Grupa średniowczesna.

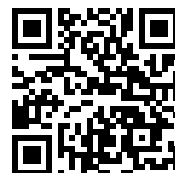


Wzorzec:
127,0 dt/ha = 100%

LID2020C:
135,9 dt/ha = 107%

Źródło: COBORU 2021

DYSTRYBUCJA:
Skontaktuj się z Lidea



LID2210C



FAO: 240

NOWOŚĆ

OPIS

Rejestracja: Spodziewana - PL 2022
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,4
rzędów
średnio



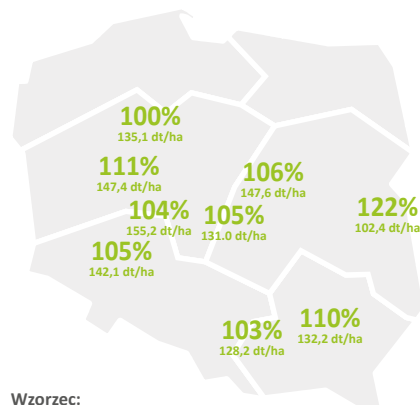
26,4
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia rejestrowe COBORU
2020-2021 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:
127,7 dt/ha = 100%

LID2210C:
135,8 dt/ha = 106%

Źródło: COBORU 2021

DYSTRYBUCJA:
Scandagra Polska



LUIGI CS



FAO: 240

OPIS

Rejestracja: DE, FR 2010
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,1
rzędów
średnio



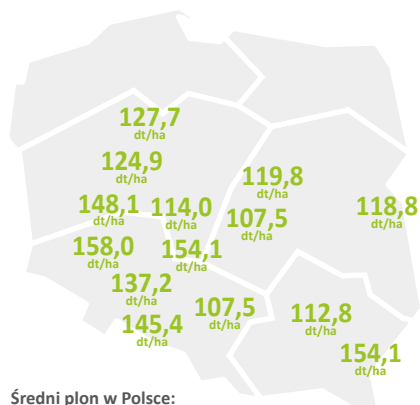
33,8
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (dt/ha).
Doświadczenia porejestrowe
COBORU/PZPK 2012 r. Grupa średniowczesna.



Średni plon w Polsce:
128,5 dt/ha
(przy 14% wilg. ziarna)

DYSTRYBUCJA:
PUH Chemirol,
Napena, Flora



ES PERSPECTIVE



FAO: 240

OPIS

Rejestracja: PL 2018

Typ: Mieszańiec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



42,3*

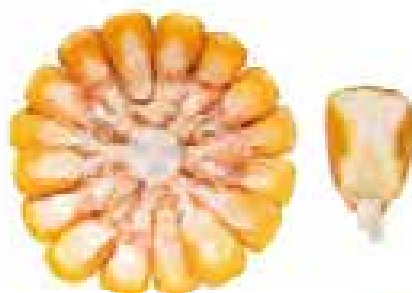
* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2016

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,3
rzędów
średnio



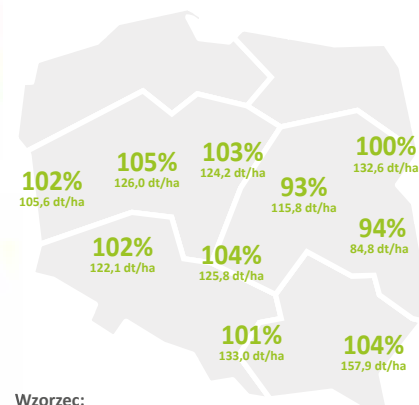
29,9
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia porejestrowe
COBORU/PZPK 2020 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:
121,5 dt/ha = 100%

ES Perspective:
123,1 dt/ha = 103%

Źródło: COBORU 2020

DYSTRYBUCJA:
ProCam Polska



ES RUNWAY



FAO: 240

OPIS

Rejestracja: PL 2020

Typ: Mieszańiec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



43,3*

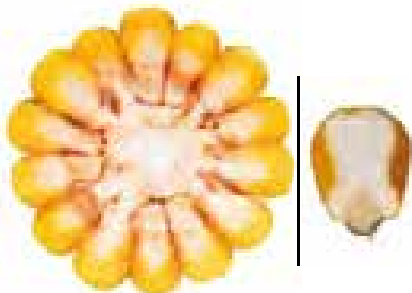
* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2019

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,9
rzędów
średnio



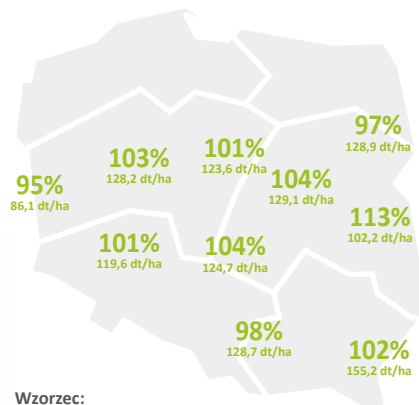
31,1
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia porejestrowe COBORU/PZPK.
2020 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:
121,5 dt/ha = 100%

ES Runway:
123,1 dt/ha = 103%

Źródło: COBORU 2020

DYSTRYBUCJA:
Agrosimex



TONIFI CS



FAO: 240

OPIS

Rejestracja: DE, FR, IT 2017
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,0
rzędów
średnio



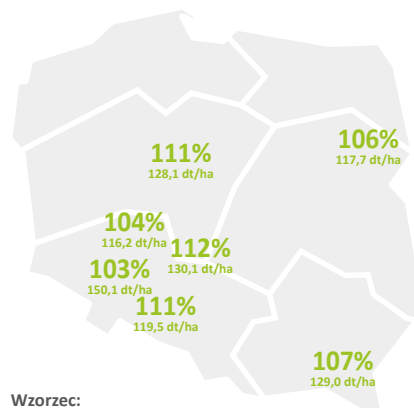
31,2
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia rozpoznawcze
COBORU/PZPK 2017 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:
118,3 dt/ha = 100%

Tonifi CS:
127,3 dt/ha = 108%

Źródło: COBORU/PZPK 2017

DYSTRYBUCJA:
ProCam Polska



GRIGRI CS



FAO: 240-250

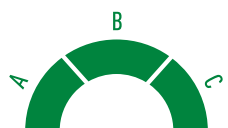
OPIS

Rejestracja: PL 2020
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE

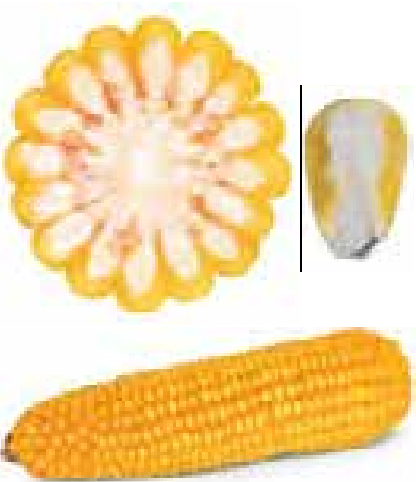


DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,4
rzędów
średnio



31,5
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w województwach
(% wzorca / dt/ha). Doświadczenia
porejestrów COBORU 2020 r.
Grupa średniowczesna.



Wzorzec:
121,4 dt/ha = 100%

Grigri CS:
124,8 dt/ha = 103%

Źródło: COBORU 2020

DYSTRYBUCJA:
PUH Chemirol,
Napena, Flora



ES MYFRIEND



FAO: 250

OPIS

Rejestracja: CZ 2021, spodziewana - PL 2022
Typ: Mieszaniec trójliniowy (TC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIA



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,4
rzędów
średnio



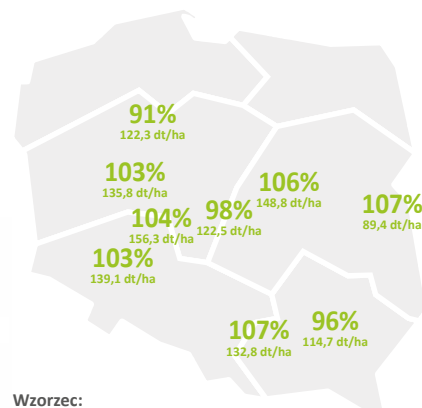
30,4
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia rejestrowe COBORU
2020-2021 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:
127,7 dt/ha = 100%

ES Myfriend:
129,5 dt/ha = 101%

Źródło: COBORU 2021

DYSTRYBUCJA:
Agro-Efekt



ES HATTRICK



FAO: 260

OPIS

Rejestracja: PL 2020
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



43,3*

* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2019

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,6
rzędów
średnio



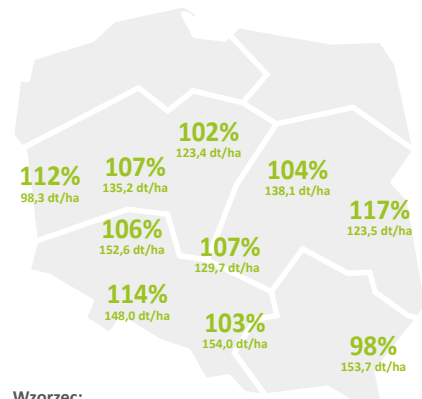
26,5
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia porejestrowe
COBORU/PZPK 2020 r. Grupa średniopóźna.



Wzorzec:
127,8 dt/ha = 100%

ES Hattrick:
135,3 dt/ha = 106%

Źródło: COBORU 2020

DYSTRYBUCJA:
Osadkowski,
Osadkowski-Cebulski





OPIS

Rejestracja: PL 2021
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2018

DOBÓR STANOWISKA



MORFOLOGIA KOLBY



16,4
rzędów
średnio



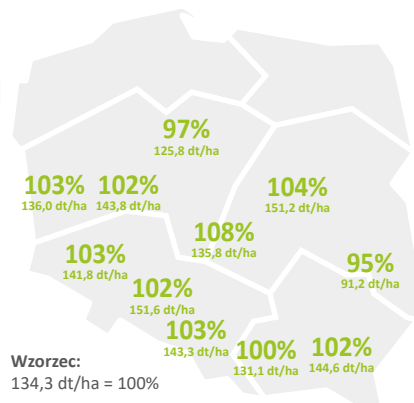
25,9
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w województwach
(% wzorca / dt/ha). Doświadczenia
porejestrowe COBORU/PZPK 2021 r.
Grupa średniopóźna.



Wzorzec:
134,3 dt/ha = 100%

ES Broadway:
138,0 dt/ha = 103%

Źródło: COBORU/PZPK 2021

DYSTRYBUCJA:
Adler Agro, AgroSieć,
Agrochrest, AgroAs



OPIS

Rejestracja: PL 2018
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2016

DOBÓR STANOWISKA



MORFOLOGIA KOLBY



15,3
rzędów
średnio



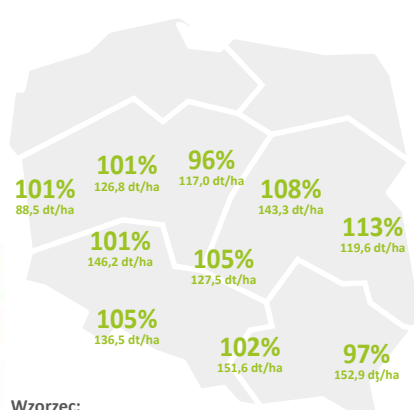
27,6
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia porejestrowe
COBORU/PZPK 2020 r. Grupa średniopóźna.



Wzorzec:
127,8 dt/ha = 100%

ES Faraday:
130,9 dt/ha = 102%

Źródło: COBORU 2020

DYSTRYBUCJA:
PUH Chemirol,
Napena, Flora





OPIS

Rejestracja: FR, AT 2012, CZ 2014, SK 2015
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



40,6*

* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2011-2012

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



16,3
rzędów
średnio



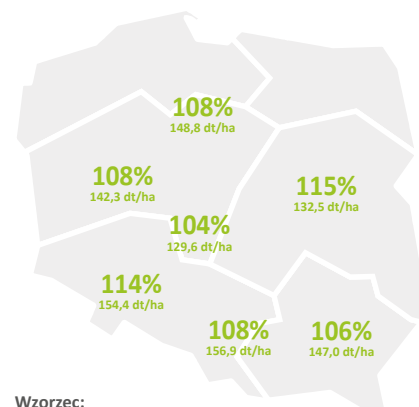
27,3
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia porejestrowe COBORU/PZPK
2016 r. Grupa średniopóźna.



Wzorzec:
131,9 dt/ha = 100%

ES Gallery:
144,1 dt/ha = 100%

Źródło: COBORU 2016

DYSTRYBUCJA:
Agrosimex



LID3130C



NOWOŚĆ

OPIS

Rejestracja: Spodziewana - CZ 2022
Typ: Mieszaniec trójliniowy (TC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE

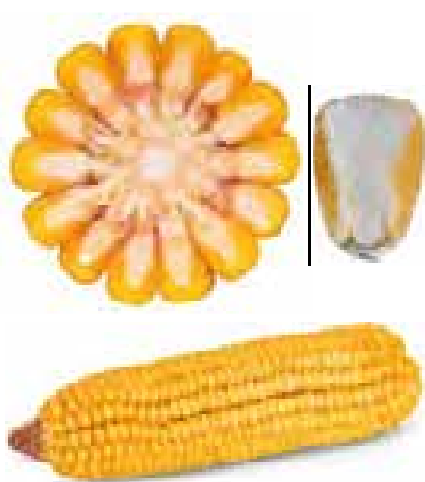


DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



16,4
rzędów
średnio



26,8
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna



DYSTRYBUCJA:
Wialan





OPIS

Rejestracja: BG, HU 2020, SK 2021
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



41,3*

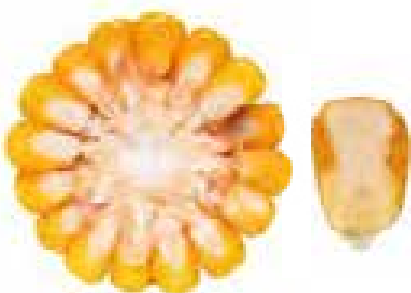
* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2019

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,5
rzędów
średnio



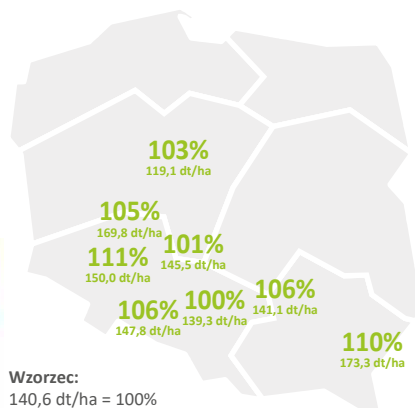
27,6
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia rozpoznawcze COBORU/PZPK
2020-2021 r. Grupa średniopóźna.



Wzorzec:

140,6 dt/ha = 100%

ES Mylady:

148,8 dt/ha = 106%

Źródło: COBORU 2021

DYSTRYBUCJA:

Agricola Lublin,
Chemirol Piekary,
Agro Oaza



OPIS

Rejestracja: IT 2020
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



16,8
rzędów
średnio



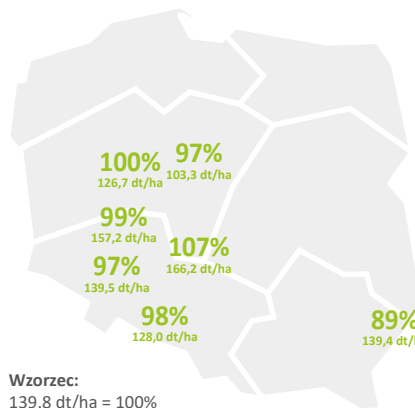
29,3
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia rozpoznawcze
COBORU/PZPK 2020 r. Grupa średniopóźna.



Wzorzec:

139,8 dt/ha = 100%

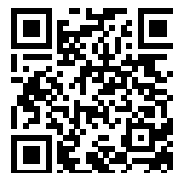
CS Cavani:

137,2 dt/ha = 98%

Źródło: COBORU/PZPK 2020

DYSTRYBUCJA:

TeamAgro Kuczyńska,
Agrocentrum, Jawal,
Minge, PPUH Zofia



INICI CS



FAO: 280

OPIS

Rejestracja: SK 2020
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE

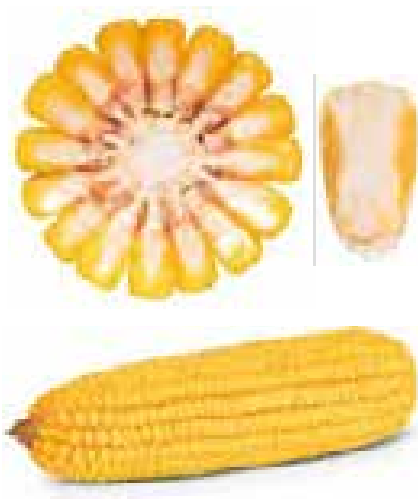


DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



16,4
rzędów
średnio



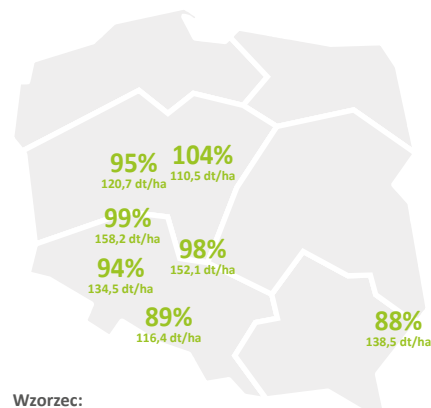
28,0
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia rozpoznawcze
COBORU/PZPK 2020 r. Grupa średniopóźna.

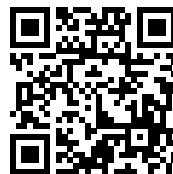


Wzorzec:
139,8 dt/ha = 100%

Friendly CS:
133,0 dt/ha = 95%

Źródło: COBORU/PZPK 2020

DYSTRYBUCJA:
Chemiról Piekary



ES MIDWAY



FAO: 280

OPIS

Rejestracja: FR 2021, spodziewana - PL 2022
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



17,2
rzędów
średnio



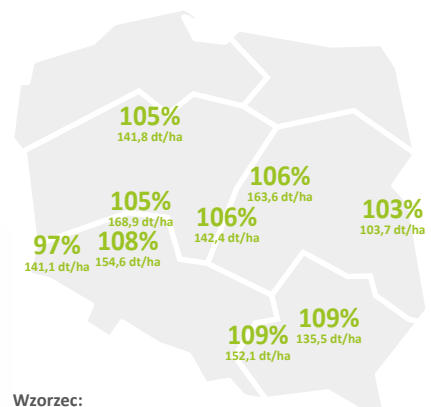
28,0
ziaren/rząd
średnio



Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ziarna w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Doświadczenia rejestrowe COBORU
2020-2021 r. Grupa średniopóźna.



Wzorzec:
138,0 dt/ha = 100%

ES Midway:
145,6 dt/ha = 106%

Źródło: COBORU 2021

DYSTRYBUCJA:
Scandagra Polska



ES FIELDPLAYER



FAO: 230

NOWOŚĆ

OPIS

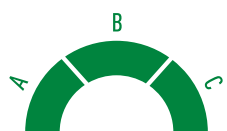
Rejestracja: Spodziewana - PL 2022
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,0
rzędów
średnio



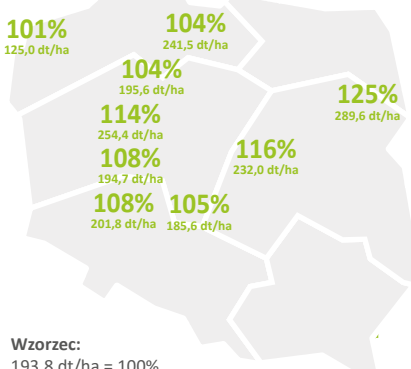
23,5
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ogólny suchej masy w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha). Doświadczenia rejestrowe COBORU 2020-2021r. Grupa wczesna.



Wzorzec:
193,8 dt/ha = 100%

ES Fieldplayer:
213,4 dt/ha = 110%

Źródło: COBORU 2021

DYSTRYBUCJA:
Rolwit



ES BOMBASTIC



FAO: 230-240

OPIS

Rejestracja: DE 2007
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



39,8*

* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2009-2010

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,1
rzędów
średnio



29,8
ziaren/rząd
średnio



Flint/Dent
typ ziarna



DYSTRYBUCJA:
Makrol



ES BOND



FAO: 240

OPIS

Rejestracja: PL 2019

Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



41,6*

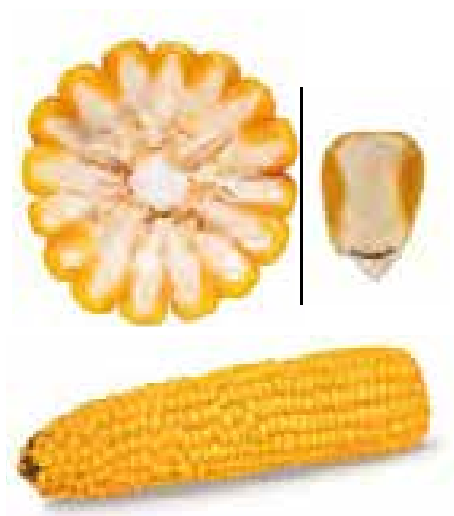
* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2019

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



16,3
rzędów
średnio



27,6
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ogólny suchej masy w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha). Doświadczenia porejestrowe COBORU/PZPK 2020 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:

207,2 dt/ha = 100%

ES Bond:

215,0 dt/ha = 104%

Źródło: COBORU/PZPK 2020

DYSTRYBUCJA:
Agrii Polska



ES DISCOVER



FAO: 240

OPIS

Rejestracja: PL 2021

Typ: Mieszaniec trójliniowy (TC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,4
rzędów
średnio



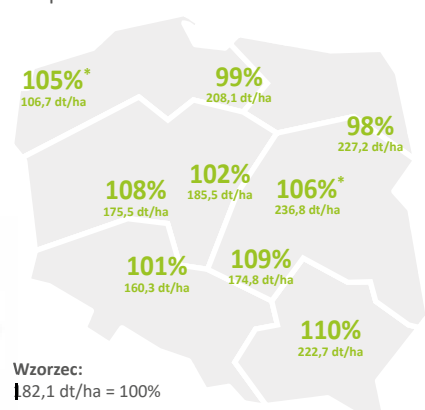
28,5
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ogólny suchej masy w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha). Doświadczenia rejestrowe COBORU 2019-2020 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:

182,1 dt/ha = 100%

ES Discover:

188,6 dt/ha = 104%

Źródło: COBORU 2020

* Wynik tylko z 2020

DYSTRYBUCJA:
ATR Agrohanel,
Supros Agro



GARIBALDI CS



FAO: 240

OPIS

Rejestracja: IT 2017
Typ: Mieszaniec trójliniowy (TC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,7
rzędów
średnio



30,4
ziaren/rząd
średnio



Flint/Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ogólny świeżej masy w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha). Doświadczenia rozpoznawcze COBORU/PZPK 2018 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:
644 dt/ha = 100%

Garibaldi CS:
630 dt/ha = 98%

Źródło: COBORU/PZPK 2018

DYSTRYBUCJA:
PUH Chemirol,
Napena, Flora



ES JOKER



FAO: 240

OPIS

Rejestracja: PL 2019
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



39,2*

* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2017

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,7
rzędów
średnio



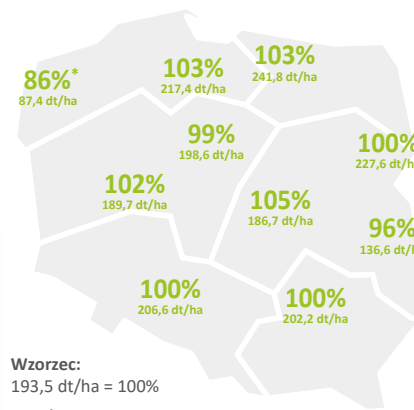
26,5
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ogólny suchej masy w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha). Doświadczenia porejestrowe COBORU/PZPK 2019-2020 r. Grupa średniowczesna.



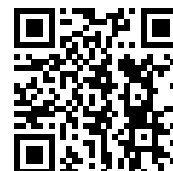
Wzorzec:
193,5 dt/ha = 100%

ES Joker:
196,1 dt/ha = 101%

Źródło: COBORU/PZPK
2019-2020

* Wynik tylko z 2020

DYSTRYBUCJA:
Agrosimex



ES PALLADIUM



FAO: 240

OPIS

Rejestracja: PL 2020

Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



42,3*

* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2019

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,0
rzędów
średnio



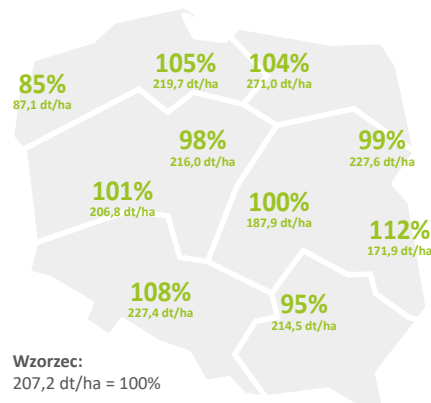
30,2
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ogólny suchej masy w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha). Doświadczenia porejestrowe COBORU/PZPK 2020 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:

207,2 dt/ha = 100%

ES Palladium:

210,0 dt/ha = 101%

Źródło: COBORU/PZPK 2020

DYSTRYBUCJA:
Agro-Efekt, Wialon



ES RECORDER



FAO: 240

OPIS

Rejestracja: PL 2021

Typ: Mieszaniec trójliniowy (TC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,7
rzędów
średnio



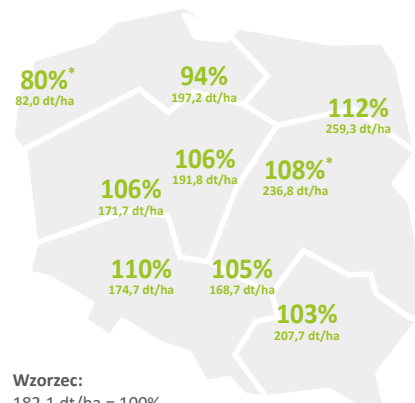
28,1
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ogólny suchej masy w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha). Doświadczenia rejestrowe COBORU 2019-2020 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:

182,1 dt/ha = 100%

ES Recorder:

189,4 dt/ha = 104%

Źródło: COBORU 2019-2020

* Wynik tylko z 2020

DYSTRYBUCJA:
Sumi Agro Poland



ES ISLANDER



FAO: 240-250

OPIS

Rejestracja: PL 2021

Typ: Mieszaniec trójliniowy (TC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,2
rzędów
średnio



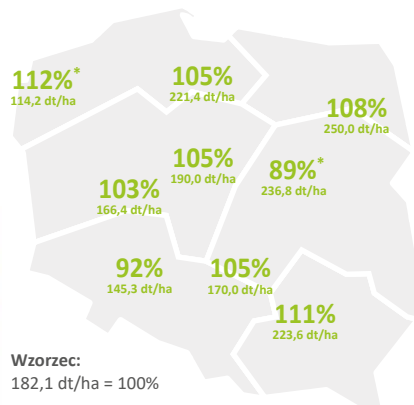
27,2
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ogólny suchej masy w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha). Doświadczenia rejestrowe COBORU 2019-2020 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:

182,1 dt/ha = 100%

ES Islander:

188,6 dt/ha = 104%

Źródło: COBORU 2019-2020

* Wynik tylko z 2020

DYSTRYBUCJA:
Agrolok



ES ARCHIMEDES



FAO: 250

OPIS

Rejestracja: CZ 2008

Typ: Mieszaniec trójliniowy (TC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



39,6*

* Średnia wydajność alkoholu (dm³/100 kg ziarna) w badaniach PZPK, 2010

DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,3
rzędów
średnio



29,1
ziaren/rząd
średnio



Flint/Dent
typ ziarna



DYSTRYBUCJA:
PUH Chemirol,
Napena, Flora



ES WATSON



FAO: 250

OPIS

Rejestracja: DE 2016, CZ 2017
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,7
rzędów
średnio



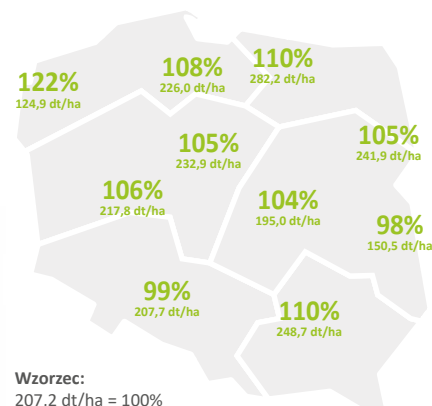
25,7
ziaren/rząd
średnio



Flint/Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ogólny suchej masy w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha). Doświadczenia porejestrowe COBORU/PZPK 2020 r. Grupa średniowczesna.



Wzorzec:
207,2 dt/ha = 100%

ES Watson:
218,0 dt/ha = 105%

Źródło: COBORU/PZPK 2020

DYSTRYBUCJA:
Agrocentrum



BATISTI CS



FAO: 250-260

OPIS

Rejestracja: SK, DE 2015
Typ: Mieszaniec trójliniowy (TC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



16,0
rzędów
średnio



30,0
ziaren/rząd
średnio



Flint/Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ogólny suchej masy w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha). Doświadczenia rozpoznawcze COBORU/PZPK 2016 r. Grupa średniopóźna.



Wzorzec:
217 dt/ha = 100%

Batisti CS:
218 dt/ha = 100%

Źródło: COBORU/PZPK 2016

DYSTRYBUCJA:
TopNasiona





OPIS

Rejestracja: IT 2017
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,6
rzędów
średnio



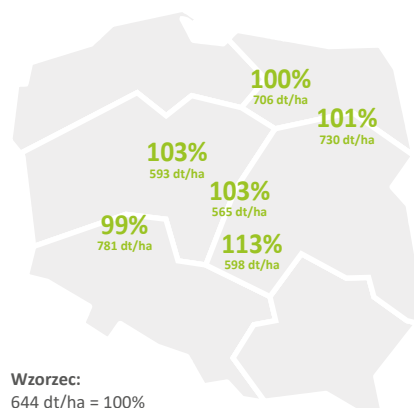
33,0
ziaren/rząd
średnio



Flint/Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ogólny świeżej masy w lokalizacjach
(% wzorca / dt/ha). Doświadczenia
rozpoznawcze COBORU/PZPK 2018 r.
Grupa średniopóźna.



Wzorzec:
644 dt/ha = 100%

Mantoli CS:
662 dt/ha = 103%

Źródło: COBORU/PZPK 2018 r.

DYSTRYBUCJA:
Agrosimex



OPIS

Rejestracja: Spodziewana - PL 2023
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,2
rzędów
średnio



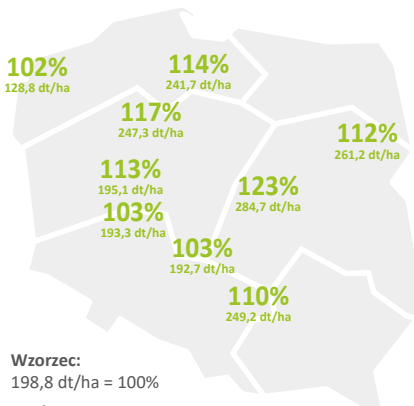
31,0
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ogólny suchej masy w lokalizacjach
(% wzorca / dt/ha). Doświadczenia
rejestracyjne COBORU 2020-2021 r.
Grupa średniopóźna.



Wzorzec:
198,8 dt/ha = 100%

ES Skytower:
221,6 dt/ha = 111%

Źródło: COBORU 2021

DYSTRYBUCJA:
Osadkowski,
Osadkowski-Cebulski



CS ALCHIMI

FAO: 260

OPIS

Rejestracja: IT 2021
Typ: Mieszaniec trójliniowy (TC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,0
rzędów
średnio



28,0
ziaren/rząd
średnio



Flint/Dent
typ ziarna

PLONOWANIE



DYSTRYBUCJA:
TeamAgro Kuczyńska,
Agrocentrum, Jawal,
Minge, PPUH Zofia



LID3620C

FAO: 260

NOWOŚĆ

OPIS

Rejestracja: Spodziewana - PL 2023
Typ: Mieszaniec trójliniowy (TC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



13,8
rzędów
średnio



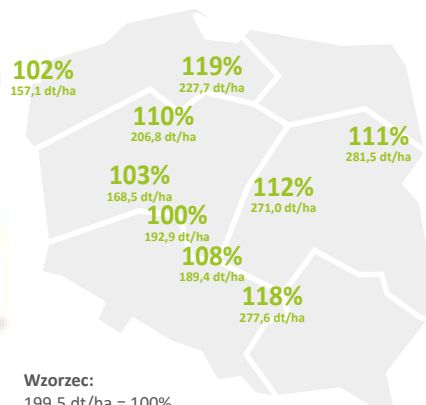
25,6
ziaren/rząd
średnio



Flint/Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ogólny suchej masy w lokalizacjach
(% wzorca / dt/ha). Doświadczenia
rejestracyjne COBORU 2021 r.
Grupa średniopóźna.



Wzorzec:
199,5 dt/ha = 100%

LID3620C:
219,2 dt/ha = 110%

Źródło: COBORU/PZPK 2016

DYSTRYBUCJA:
Agrii Polska





OPIS

Rejestracja: IT 2016
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



16,0
rzędów
średnio



30,0
ziaren/rząd
średnio



Flint/Dent
typ ziarna

DYSTRYBUCJA:
Agro-Efekt



OPIS

Rejestracja: PL 2020
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



13,8
rzędów
średnio



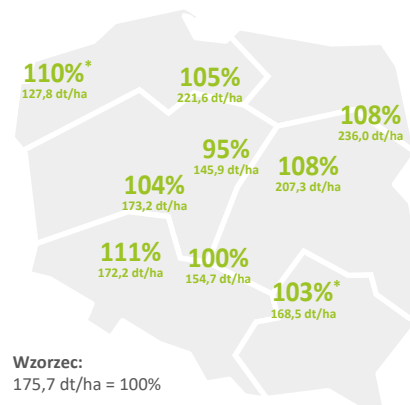
25,9
ziaren/rząd
średnio



Flint
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ogólny suchej masy w lokalizacjach
(% wzorca / dt/ha). Doświadczenia
rejestracyjne COBORU 2018-2019 r.
Grupa średniopóźna.



Wzorzec:
175,7 dt/ha = 100%

ES Physiker:
184,5 dt/ha = 105%

Źródło: COBORU 2019

* Wynik tylko z 2019

DYSTRYBUCJA:
Scandagra Polska



STROMBOLI CS

FAO: 260

OPIS

Rejestracja: SK 2016
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)

PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



14,2
rzędów
średnio



34,1
ziaren/rząd
średnio



Flint/Dent
typ ziarna

DYSTRYBUCJA:
Agrolok



MOTIVI CS

FAO: 260-270

OPIS

Rejestracja: PL 2020
Typ: Mieszaniec pojedynczy (SC)



PREFEROWANE UŻYTKOWANIE



DOBÓR STANOWISKA



Yield PROFILE®

MORFOLOGIA KOLBY



15,8
rzędów
średnio



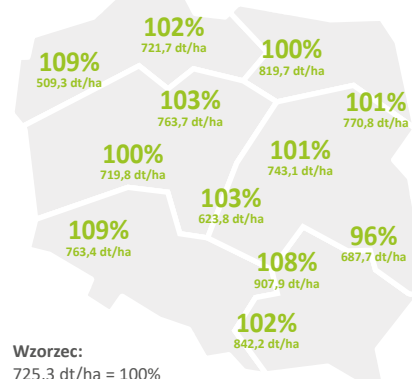
31,4
ziaren/rząd
średnio



Flint/Dent
typ ziarna

PLONOWANIE

Plon ogólny świeżej masy w województwach
(% wzorca / dt/ha). Doświadczenia
porejestrowe COBORU 2020 r.
Grupa średniopóźna.



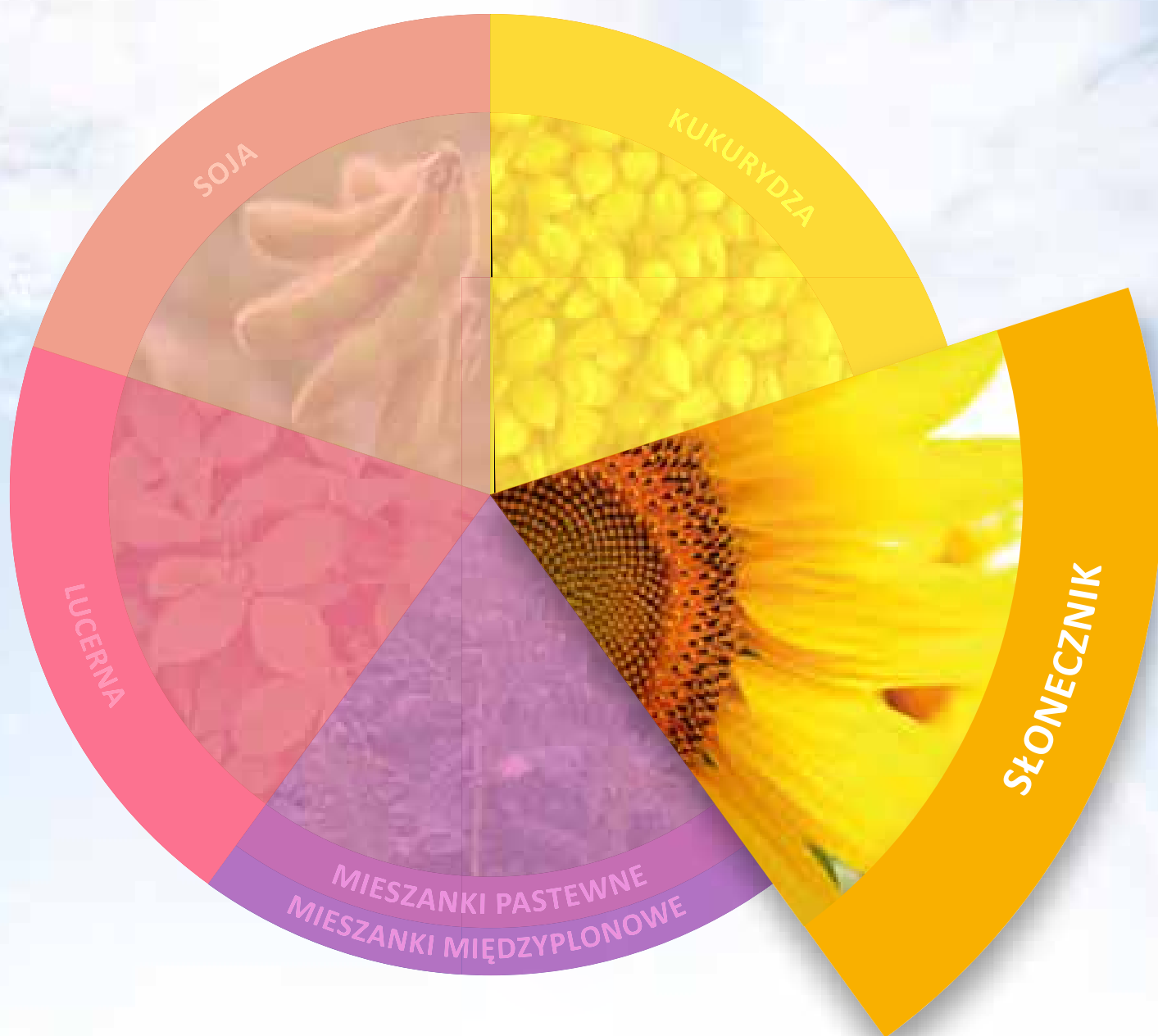
Wzorzec:
725,3 dt/ha = 100%

Motivi CS:
742,3 dt/ha = 102%

Źródło: COBORU 2020

DYSTRYBUCJA:
PUH Chemirol,
Napena, Flora





WYBRANE CECHY AGRONOMICZNE:



Bestseller



Odporność na
okresowe susze



Wczesny
wigor



Odporność na
sulfonylomoczniki



Wysoka
zawartość oleju



Bardzo dobra
zdrowotność

WYBÓR ODMIAN SŁONECZNIKA

W ofercie słoneczników LIDEA znajdziesz odmiany z trzech segmentów ochrony herbicydowej

TRADYCYJNYM

(ES Bella, ES Lena)

SULFO - EXPRESS SX odpornym na SULFONYLOMOCZNIKI

(ES Arcadia SU, ES Boston SU, CS Canaria SU, ES Hudson SU)

CLEARFIELD i CLEARFIELD PLUS

Wszystkie odmiany słonecznika od Lidea to odmiany linolowe.

AGROTECHNIKA SŁONECZNIKA



WYMAGANIA GLEBOWE

uprawa na każde stanowisko
bez zalegającej wody



TEMPERATURA GLEBY DO SIEWU

minimalna temperatura gleby na
głębokości siewu: **6-8 °C**



GŁĘBOKOŚĆ SIEWU

na glebach ciężkich: **2-3 cm**
na glebach lekkich: **3-4 cm**



ROZSTAW RZĘDÓW

najczęściej w Polsce (dostosowany
do maszyny zbierającej): **75 cm**



TERMIN SIEWU

15-30.04 (nie później niż 10.05)



ZALECANA OBSADA

roślin na ha: **65 000 - 75 000**



ZAPOTRZEBOWANIE NA SKŁADNIKI POKARMOWE:

N: **60-70 kg/ha**
P2O5: **50-80 kg/ha**
K2O: **80-120 kg/ha**
MgO: **50-80 kg/ha**
S: **15 kg/ha**
BOR: **400 g/ha**
MOLIBDEN: **10-20 g/ha**



OCHRONA

Wykaz herbicydów, fungicydów
i insektycydów dostępny jest
na stronie Ministerstwa Rolnictwa
i Rozwoju Wsi.



ZBIÓR

Termin zbioru w zależności od
odmiany przypada na
wrzesień / początek października.
Odpowiedni moment zbioru
ustalamy po koszyczku, gdy jego
obrzeża i osadnik brązowieją.
Wilgotność ziarna w tej fazie
wynosić będzie około 9%.



OPAKOWANIA SŁONECZNIKA LIDEA DOSTĘPNE W SPRZEDAŻY

Jednostka siewna: **150 000 nasion**


BOOST&GO

OCHRONA I BIOSTYMULACJA



Lidea dba o potencjał genetyczny uprawy słonecznika już od pierwszych stadiów rozwoju: **Boost&Go** to 4-składnikowa zaprawa nasienna zabezpieczająca roślinę od momentu siewu.

BIOSTYMULANT

w celu szybkiej aktywacji metabolizmu roślin i polepszenia wigoru siewek oraz tworzenia biomasy



MIKROELEMENTY

ułatwiają szybkie i wyrównane wschody



OTOCZKA POLIMEROWA



OCHRONA FUNGICYDOWA

dla pełnej ochrony od początku wschodów

KORZYŚCI

Szybkie
kiełkowanie



Pełna **ochrona** roślin
od początku wzrostu



Wyrównane
wschody



Ochrona potencjału
genetycznego



UDOWODNIONE DZIAŁANIE STYMULUJĄCE

OBSADA ROŚLIN

Zwiększona
nawet o **3%***

POWIERZCHNIA LIŚCI

Rozwój biomasy we wczesnych
stadiach (4-8 liści) **+5%***

ROZWÓJ KORZENI

Średnia długość korzeni
większa o **25%***



TYP ODMIANY

Konwencjonalna

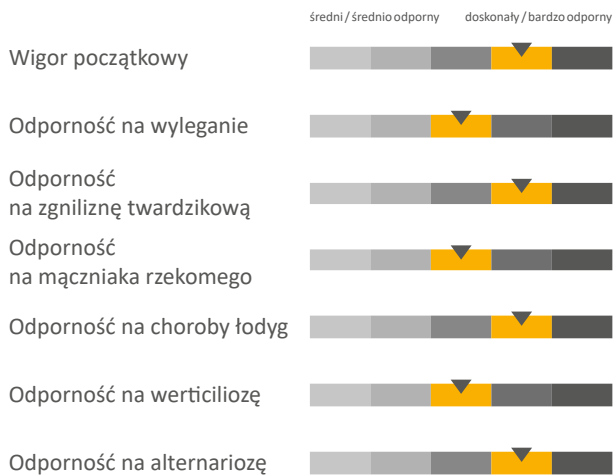
REJESTRACJA

FR 2020, IT 2021

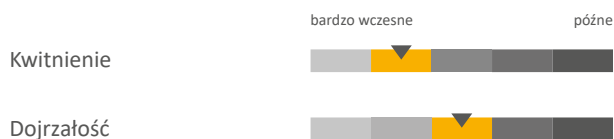
WYSOKOŚĆ ROŚLIN



CECHY AGRONOMICZNE



FIZJOLOGIA



OLEJ

RODZAJ OLEJU: linolowy

ZAWARTOŚĆ OLEJU: 51-53%

ZALECANA OBSADA

65 000 - 75 000 roślin/ha

OPAKOWANIE

150 000 nasion/js.

DYSTRYBUCJA:
Agrosimex



TYP ODMIANY

Konwencjonalna

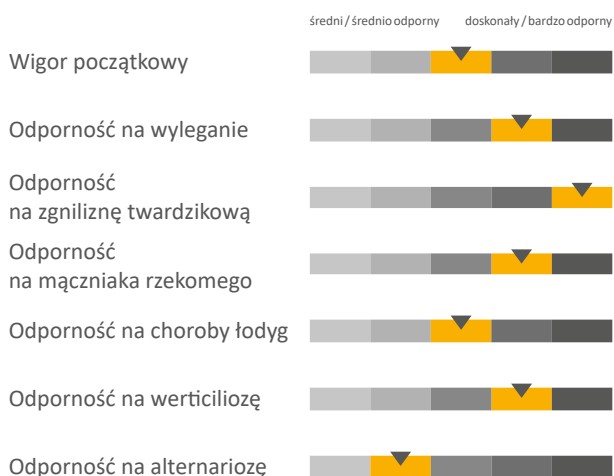
REJESTRACJA

ES 2012, BG 2013, CZ 2014

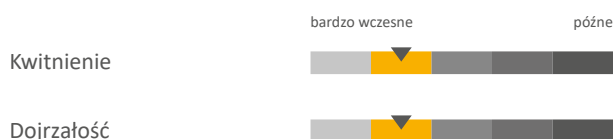
WYSOKOŚĆ ROŚLIN



CECHY AGRONOMICZNE



FIZJOLOGIA



OLEJ

RODZAJ OLEJU: linolowy

ZAWARTOŚĆ OLEJU: 48-50%

ZALECANA OBSADA

65 000 - 75 000 roślin/ha

OPAKOWANIE

150 000 nasion/js.



DYSTRYBUCJA:
Agrii



TYP ODMIANY

Odporna na tribenuron metylu

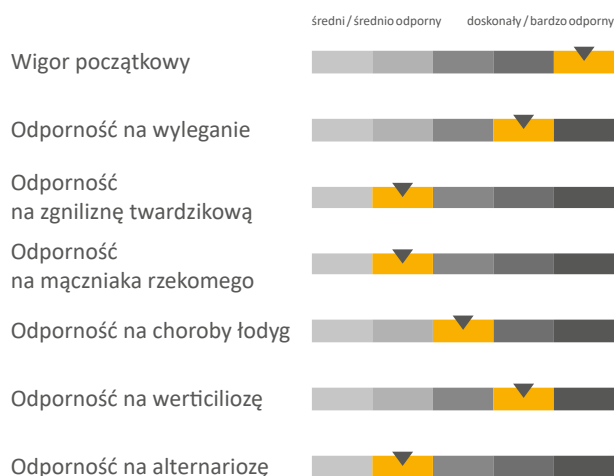
REJESTRACJA

IT 2014

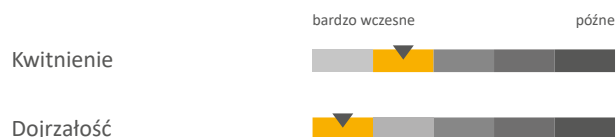
WYSOKOŚĆ ROŚLIN



CECHY AGRONOMICZNE



FIZJOLOGIA



OLEJ

RODZAJ OLEJU: linolowy

ZAWARTOŚĆ OLEJU: 46-47%

ZALECANA OBSADA

65 000 - 75 000 roślin/ha

OPAKOWANIE

150 000 nasion/js.



DYSTRYBUCJA:
Agrii



TYP ODMIANY

Odporne na tribenuron metylu

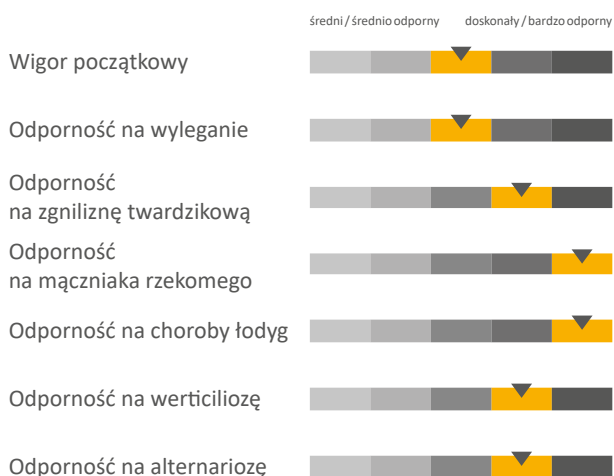
REJESTRACJA

RO 2020

WYSOKOŚĆ ROŚLIN



CECHY AGRONOMICZNE



FIZJOLOGIA



OLEJ

RODZAJ OLEJU: linolowy

ZAWARTOŚĆ OLEJU: 49-51%

ZALECANA OBSADA

65 000 - 75 000 roślin/ha

OPAKOWANIE

150 000 nasion/js.



DYSTRYBUCJA:
Wialan



DYSTRYBUCJA:
Scandagra



TYP ODMIANY

Odporna na tribenuron metylu

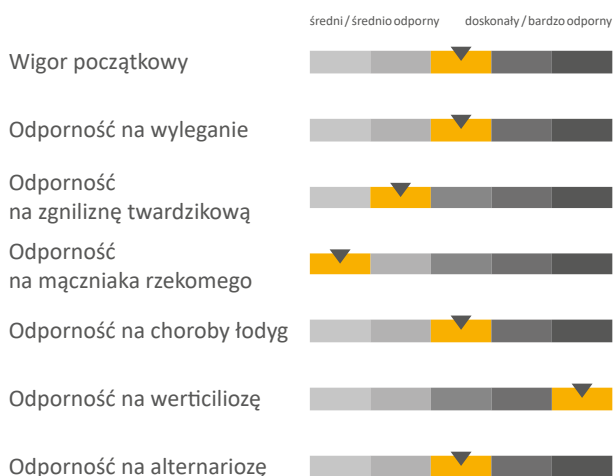
REJESTRACJA

IT 2020

WYSOKOŚĆ ROŚLIN



CECHY AGRONOMICZNE



FIZJOLOGIA



OLEJ

RODZAJ OLEJU: linolowy

ZAWARTOŚĆ OLEJU: 52-54%

ZALECANA OBSADA

65 000 - 75 000 roślin/ha

OPAKOWANIE

150 000 nasion/js.

DYSTRYBUCJA:
Team Agro Kuczyńska



SPOSÓB UŻYTKOWANIA MIESZANEK PASTEWNYCH:



Kośne



Pastwiskowe

CECHY AGRONOMICZNE MIESZANEK MIĘDZYPLONOWYCH:



Biomasa



Działanie
strukturotwórcze



Ochrona
przed erozją



SKŁAD MIESZANKI

GATUNEK	CECHY SZCZEGÓLNE	% WAGOWY NASION	% ROŚLIN
Życica wielokwiatowa 2n	Bardzo liściasta, kwitnie późno.	22	28
Życica wielokwiatowa 4n	O dużej wydajności, kwitnie późno.	18	23
Koniczyna inkarnatka	Termin kwitnienia zbliżony do życic. Dobra adaptacja do każdego rodzaju gleby.	26	28
Koniczyna łuskowata	Kwitnie późno, aby zachować najlepszą jakość.	22	19
Wyka kosmata	Bardzo wysoka mrozoodporność.	12	2

Dobór intensywnie rosnących i wydajnych odmian żyć umożliwia szybkie uzyskanie pierwszego wiosennego pokosu. Mieszanek poprawiających strukturę gleby, wpływa na dostępność azotu dla upraw następczych. Duża masa korzeniowa wzbogaca glebę w próchnicę i poprawia stosunki wodne stanowiska.

CECHY AGRONOMICZNE

	średnia	doskonała / b. wysokie			
Szybkość rozwoju					
Potencjał biomasy					
Wartość żywieniowa					
Zawartość białka					
Szybkość odrostu					
Wpływ na strukturę gleby					
Wiązanie azotu					
Zimotrwałość					

ZALECENIA AGROTECHNICZNE

OKRES UŻYTKOWANIA: 6-24 miesiące

NORMA WYSIEWU: 25 kg/ha

STANOWISKO: wszystkie gleby (poza skrajnie słabymi)

ZAŁECANY TERMIN SIEWU:

jesień (VIII-IX) jako międzyplon ozimy lub jako mieszanka
1-2 letnia - siew od marca do września

OPAKOWANIE: 15 kg





SKŁAD MIESZANKI

GATUNEK	CECHY SZCZEGÓLNE	% WAGOWY NASION	% ROŚLIN
Życica trwała 2n	Średnio późna. Odporna na deptanie. O wysokiej smakowości.	33	20
Życica trwała 4n	Kwitnie późno. Wysoka wydajność ŚM.	27	19
Tymotka łąkowa	Poprawia smakowość i produktywność łąki.	13	28
Koniczyna biała	Zapewnia zawartość białka na pastwisku.	10	23
Kostrzewa łąkowa	Dostosowuje się do każdego stanowiska. Podnosi jakość paszy.	17	10

Mieszanka składa się głównie z odmian diploidalnych i łatwo schnących gatunków (tymotka), dlatego DELISS'HERB możemy przeznaczyć na doskonałe jakościowo siano. Dobra adaptacja użytych komponentów mieszanki do większości stanowisk glebowych.

CECHY AGRONOMICZNE

	średnia	doskonała / b. wysokie
Szybkość rozwoju		
Potencjał biomasy		
Wartość żywieniowa		
Zawartość białka		
Szybkość odrostu		
Wpływ na strukturę gleby		
Wiązanie azotu		
Zimotrwałość		

ZALECENIA AGROTECHNICZNE

OKRES UŻYTKOWANIA: 4-5 lat

NORMA WYSIEWU: 25-30 kg/ha lub podsiew 15-20 kg/ha

STANOWISKO: wszystkie gleby (poza skrajnie słabymi)

ZALECANY TERMIN SIEWU:
jesień (VIII-IX), wiosną (IV - początek V)

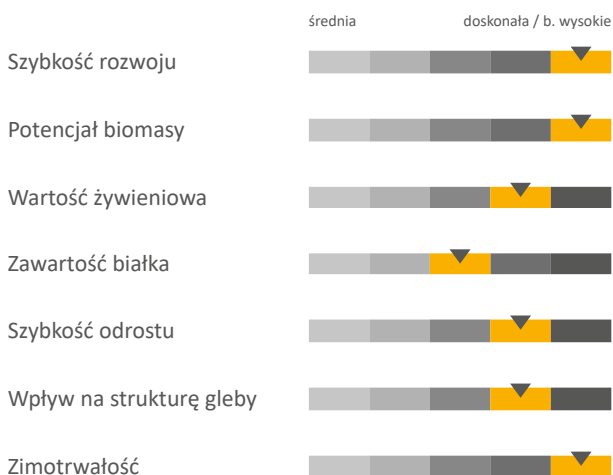
OPAKOWANIE: 15 kg





GATUNEK	CECHY SZCZEGÓLNE	% WAGOWY NASION	% ROŚLIN
Życica trwała 4n	Zapewnia trwałość i jakość podsiewu zakładanej łąki.	30	37
Życica trwała 2n	Wczesna odmiana bardzo konkurencyjna w stosunku do chwastów. Silne krzewienie się sprawia, że jest bardzo odporna na udeptywanie.	30	35
Życica mieszańcowa	Rośnie bardzo intensywnie. Cel: szybko zakryć glebę i ograniczyć rozwój chwastów.	40	28

CECHY AGRONOMICZNE



ZALECENIA AGROTECHNICZNE

OPAKOWANIE: 15 kg



- KUKURYDZA // WARZYWA KORZENIOWE
- BURAKI CUKROWE
- ZBOŻA // RZEPAK



SKŁAD MIESZANKI

GATUNEK	CECHY SZCZEGÓLNE	% WAGOWY NASION	ROŚLIN/m ²
Olejarka abisyrska – ramtil (astrowate)	Szybki wzrost, rośliny wysokie o bujnym głęboko sięgającym systemie korzeniowym, wrażliwa na przymrozki.	7	41
Owies szorstki (wiechlinowate)	Wschody w każdych warunkach. Rośliny produkują dużą biomasę. System korzeniowy w powierzchniowych i średnich warstwach gleby.	55	62
Wyka siewna (bobowate)	Główne zadanie - wiązanie azotu. System korzeniowy sprzyja aktywności biologicznej.	27	8
Facelia błękitna (ogórecznikowate)	Działa fitosanitarnie. Rozpulchnia glebę oraz uruchamia fosfor i azot. Jest rośliną miododajną.	5	56
Koniczyna aleksandryjska (bobowate)	Szybki wzrost i rozwój powoduje tłumienie chwastów. Silnie wiąże azot. Miododajna.	6	41
RAZEM		100	208

Mieszanka spełnia warunki zazielenienia oraz programu rolno-środowiskowego

CECHY AGRONOMICZNE

	średnia	doskonała / b. wysoka
Pokrycie gleby	0.5	0.8
Działanie strukturotwórcze	0.5	0.8
Wiązanie i gromadzenie składników pokarmowych	0.5	0.8
Produkcja biomasy	0.5	0.8
Fitosanitarność	0.5	0.8
Wartość paszowa	0.5	0.8

ZALECENIA AGROTECHNICZNE

NORMA WYSIEWU: 20 kg/ha

TERMIN SIEWU: 15.07 - 30.08

OPAKOWANIE: 15 kg





Rekomendacja jako przedplon pod:

- ZBOŻA
- KUKURYDZA

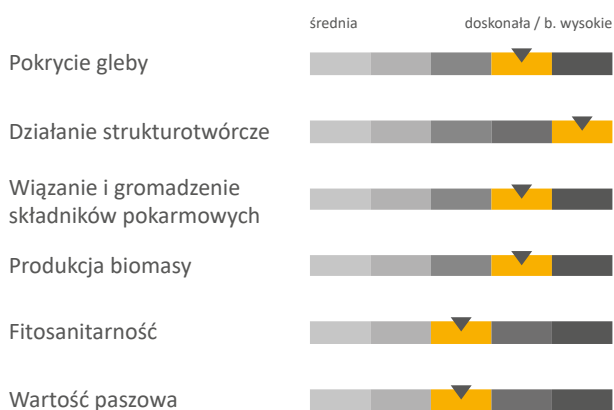


SKŁAD MIESZANKI

GATUNEK	CECHY SZCZEGÓLNE	% WAGOWY NASION	ROŚLIN/m ²
Szaflwia hiszpańska (jasnotowate)	Palowy, silnie rozwinięty system korzeniowy wpływa na poprawę struktury gleby, podsiąkanie i gromadzenie w roślinie składników mineralnych z głębszych warstw.	10	77
Facelia błękitna (ogórecznikowate)	Działa fitosanitarne. Rozpulchnia glebę oraz uruchamia fosfor i azot. Jest rośliną miododajną.	14	79
Rzodkiew japońska (krzyżowe)	Głęboko penetrujący system korzeniowy, ułatwia podsiąkanie wody z warstwy podornej gleby.	18	9
Słonecznik (astrowate)	Doskonale penetruje glebę. Tworzy dużą masę zieloną ale i korzeniową.	30	5
Wyka bengalska (bobowate)	Wytwarza dużo biomasy. Wiąże dużą ilość azotu i hamuje rozwój chwastów.	28	7
RAZEM		100	177

Mieszanka spełnia warunki zazielenienia oraz programu rolno-środowiskowego

CECHY AGRONOMICZNE



ZALECENIA AGROTECHNICZNE

NORMA WYSIEWU: 10 kg/ha

TERMIN SIEWU: 15.07 - 30.09

OPAKOWANIE: 15 kg





Rekomendacja jako przedplon pod:

- KUKURYDZA
- ZBOŻA



SKŁAD MIESZANKI

GATUNEK	CECHY SZCZEGÓLNE	% WAGOWY NASION	ROŚLIN/m ²
Facelia błękitna (ogórecznikowate)	Działa fitosanitarne. Rozpulchnia glebę oraz uruchamia fosfor i azot. Jest rośliną miododajną.	20	135
Gorczyca biała (krzyżowe)	Bardzo szybki wzrost po siewie. Ogranicza rozwój chwastów.	48	82
Rzodkiew japońska (krzyżowe)	Głęboko penetrujący system korzeniowy (do 35cm), ułatwia podciąganie wody z warstwy podornej gleby.	32	20
RAZEM		100	237

Mieszanka spełnia warunki zazielenienia oraz programu rolno-środowiskowego

CECHY AGRONOMICZNE

	średnia	doskonała / b. wysokie
Pokrycie gleby		
Działanie strukturotwórcze		
Wiązanie i gromadzenie składników pokarmowych		
Produkcja biomasy		
Fitosanitarność		
Wartość paszowa		

ZALECENIA AGROTECHNICZNE

NORMA WYSIEWU: 12 kg/ha

TERMIN SIEWU: 15.07 - 15.09

OPAKOWANIE: 15 kg







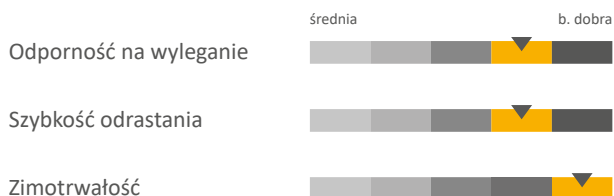
REJESTRACJA

PL 2020

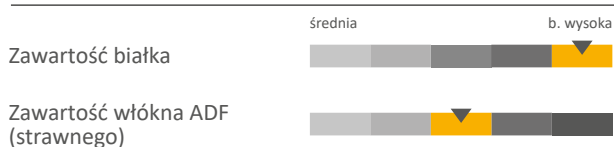
CECHY AGROTECHNICZNE

KLASA SPOCZYNKU: 3

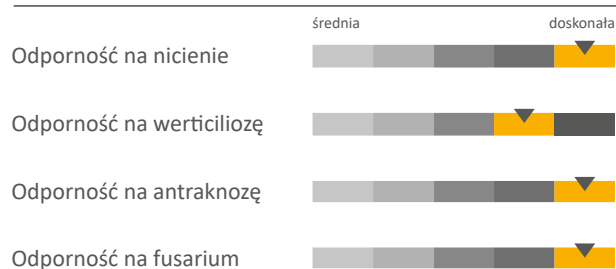
CZAS UŻYTKOWANIA: 4-5 lat



CECHY JAKOŚCIOWE



ODPORNOŚĆ NA CHOROBY



ZALECENIA AGROTECHNICZNE

NORMA WYSIEWU: 25-30 kg/ha

TERMIN SIEWU: IV-V lub VII-VIII

LICZBA POKOSÓW: 4

OPAKOWANIE: 15 kg





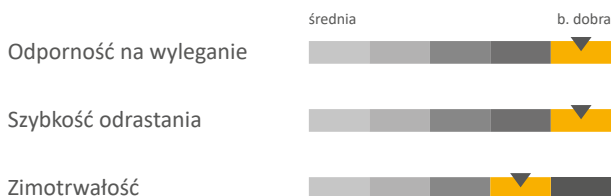
REJESTRACJA

Aliso FR 2011, Radia PT 2015, Excelle FR 2013

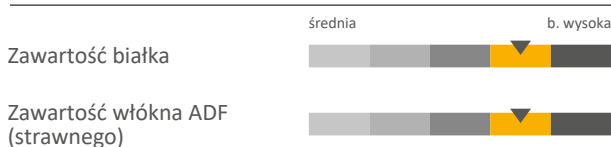
CECHY AGROTECHNICZNE

KLASA SPOCZYNKU: Aliso - 4, Excelle - 4, Radia - 7

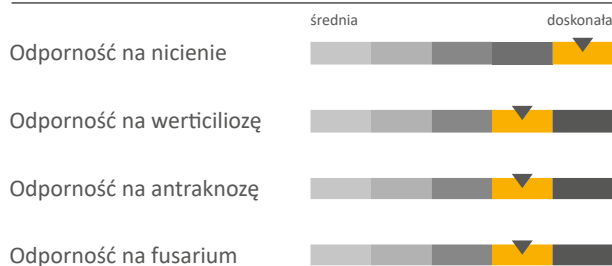
CZAS UŻYTKOWANIA: 4-5 lat



CECHY JAKOŚCIOWE



ODPORNOŚĆ NA CHOROBY



ZALECENIA AGROTECHNICZNE

NORMA WYSIEWU: 25-30 kg/ha

TERMIN SIEWU: IV-V lub VII-VIII

LICZBA POKOSÓW: 4

OPAKOWANIE: 15 kg





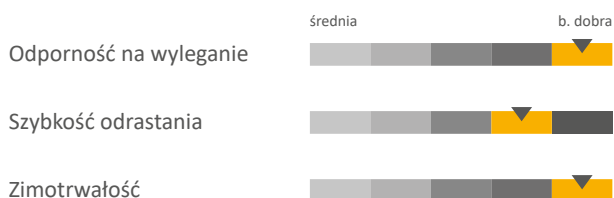
REJESTRACJA

FR 2011

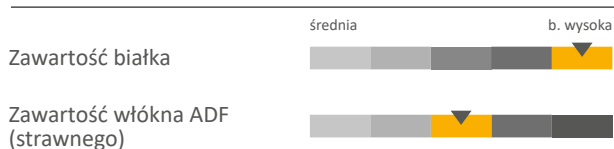
CECHY AGROTECHNICZNE

KLASA SPOCZYNKU: 4

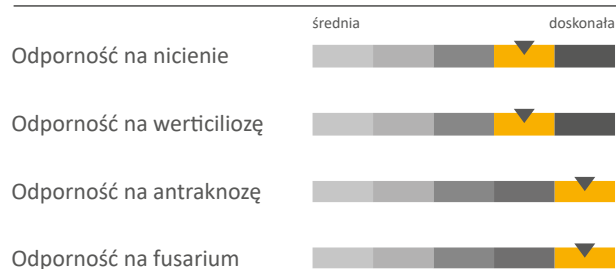
CZAS UŻYTKOWANIA: 4 - 5 lat



CECHY JAKOŚCIOWE



ODPORNOŚĆ NA CHOROBY



ZALECENIA AGROTECHNICZNE

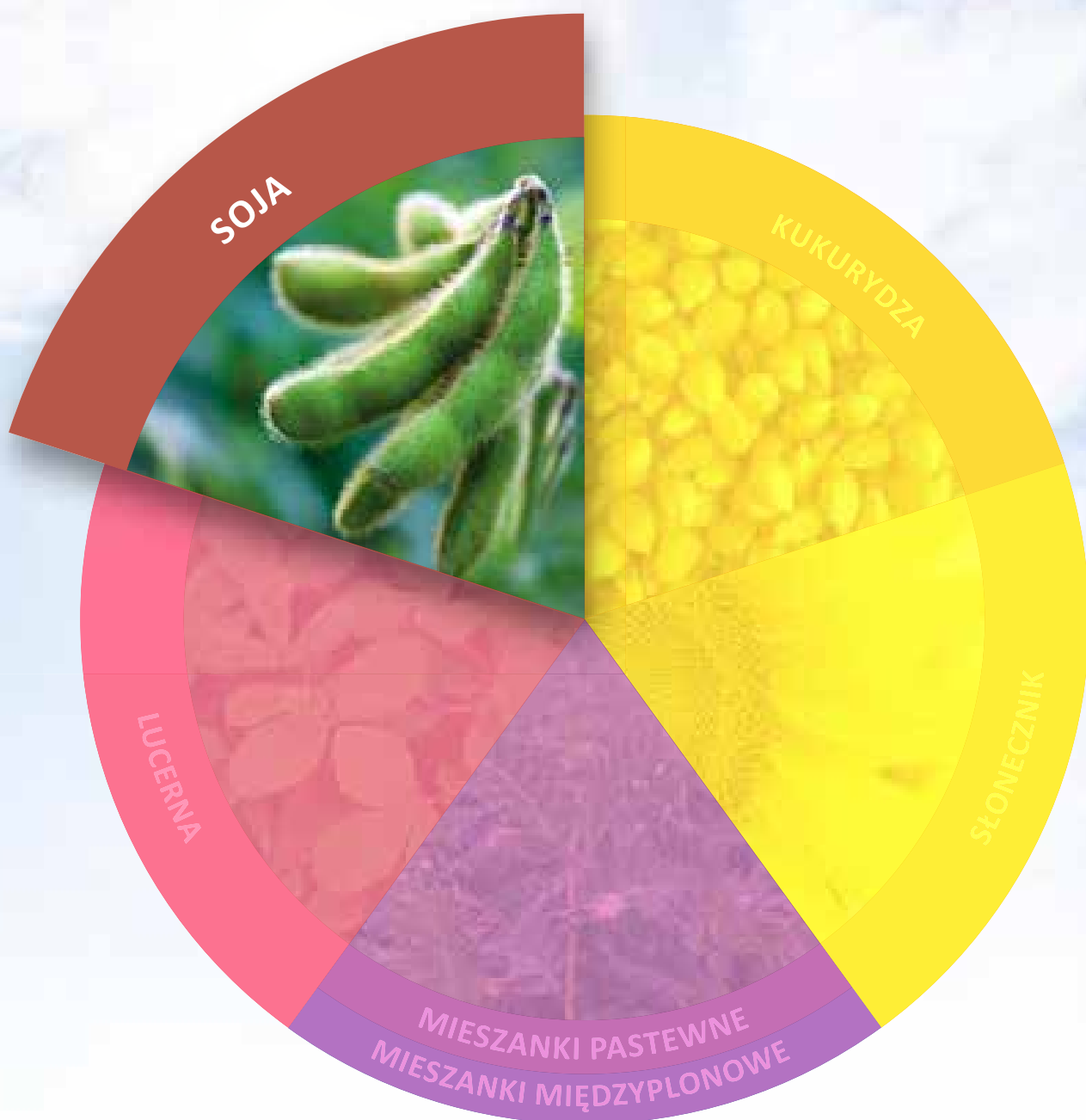
NORMA WYSIEWU: 25-30 kg/ha

TERMIN SIEWU: IV-V lub VII-VIII

LICZBA POKOSÓW: 4

OPAKOWANIE: 15 kg





OPIS

GRUPA WCZESNOŚCI: 000

REJESTRACJA: FR 2016, SK 2017, PL 2018

CECHY AGROTECHNICZNE*

WYSOKOŚĆ ROŚLIN: średnio wysokie (86 cm)

WYSOKOŚĆ OSADZENIA DOLNEGO STRĄKA:
wysoko osadzone (ok. 12,2 cm)

KOLOR KWIATÓW: fioletowy

RÓWNOMIERNOŚĆ DOJRZEWANIA: wyrównane 8/9

CECHY JAKOŚCIOWE*

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA: 38,3%

ZAWARTOŚĆ TŁUSZCZU: 21,9%

MTZ: 190-220 g

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

	średnia	doskonała
Odporność na wyleganie przed zbiorem		7,8
Odporność na osypywanie nasion		8,5
Odporność na septoriozę		7,8
Odporność na bakteryjną ospowość		8,4
Odporność na bakteryjną plamistość		7,7
Odporność na zgorzelową plamistość		8,0

ODPORNOŚĆ NA SUBSTANCJE CZYNNE

	słaba	wysoka
Odporność na pendimetalinę		4
Odporność na metroburon		7
Odporność na metrybuzynę		4

ZALECANA OBSADA

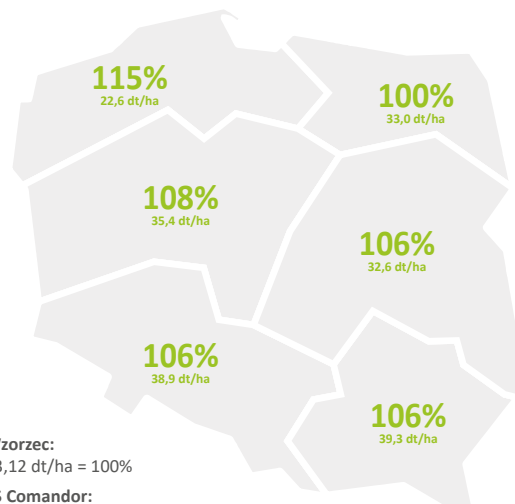
550 000 - 600 000 nasion/ha

*źródło: wyniki porejestrowe COBORU 2020-2021



PLONY

Plon nasion (% wzorca) w doświadczeniach porejestrowych COBORU 2020-2021 r.



Wzorzec:
33,12 dt/ha = 100%

ES Comandor:
33,61 dt/ha = 101%

Źródło: COBORU 2020-2021

OPAKOWANIE

125 000 nasion/js.



DYSTRYBUCJA:
Osadkowski, Osadkowski-Cebulski

OPIS

GRUPA WCZESNOŚCI: 000

REJESTRACJA: SK 2019, FR 2020, PL 2020

CECHY AGROTECHNICZNE*

WYSOKOŚĆ ROŚLIN: średnio wysokie (81,5 cm)

WYSOKOŚĆ OSADZENIA DOLNEGO STRĄKA:
wysoko osadzone (ok. 11,4 cm)

KOLOR KWIATÓW: fioletowy

RÓWNOMIERNOŚĆ DOJRZEWANIA: wyrównane 7,9/9

CECHY JAKOŚCIOWE*

ZAWARTOŚĆ BIAŁKA: 37,7%

ZAWARTOŚĆ TŁUSZCZU: 23,1%

MTZ: 180-210 g

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY*

	średnia	doskonała
Odporność na wyleganie przed zbiorem		8,0
Odporność na osypywanie nasion		8,8
Odporność na septoriozę		7,7
Odporność na bakteryjną ospowość		8,1
Odporność na bakteryjną plamistość		8,0
Odporność na zgorzelową plamistość		8,2

ODPORNOŚĆ NA SUBSTANCJE CZYNNE

	słaba	wysoka
Odporność na pendimetalinę		8
Odporność na metroburon		6
Odporność na metrybuzynę		8

ZALECANA OBSADA

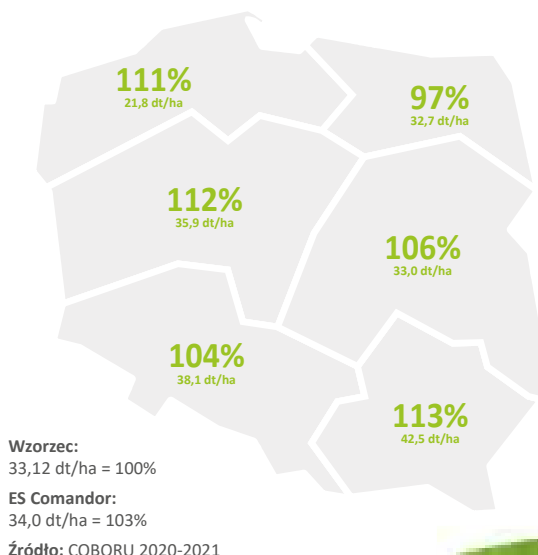
550 000 - 600 000 nasion/ha

*źródło: wyniki porejestrowe COBORU 2020-2021



PLONY

Plon nasion (% wzorca) w doświadczeniach porejestrowych COBORU 2020-2021 r.



OPAKOWANIE

125 000 nasion/js.



DYSTRYBUCJA:
Skontaktuj się z Lidea

INDEKS ODMIAN KUKURYDZY

ODMIANA	FAO	REJESTRACJA	TYP MIESZAŃCA	ZALECANE UŻYTKOWANIE	TYP ZIARNA
CS ALCHIMI	260	EU 2021	TC		FLINT/DENT
ANOVI CS	230	EU 2018	SC		FLINT
ES ARCHIMEDES	250	EU 2008	TC		FLINT/DENT
ES ASTEROID	240	PL 2016	SC		DENT
BATISTI CS	250-260	EU 2015	TC		FLINT/DENT
ES BLACKJACK	230	DE, FR, LT 2021	SC		FLINT
ES BOMBASTIC	230-240	EU 2007	SC		FLINT/DENT
ES BOND	240	PL 2019	SC		FLINT
ES BROADWAY	270	EU 2019	SC		DENT
CS CAVANI	280	EU 2020	SC		DENT
CHIANTI CS	240	EU 2018	SC		FLINT
ES CONSTELLATION	240	PL 2016	SC		DENT
ES CREATIVE	240	EU 2015	SC		DENT
ES DISCOVER	240	PL 2021	TC		FLINT



ADAPTACJA DO UPRAWY NA STANOWISKACH
I ZALECANA OBSADA ROŚLIN PODCZAS ZBIORU:

DYSTRYBUCJA W POLSCE

NUMER
STRONY

SŁABE	ŚREDNIE	DOBRE		
85 000	90 000	95 000	Grupa G5 Synergia: TeamAgro Kuczyńska; tel. 84 62 70 426 Agrocentrum Sp. z o.o.; tel. 77 40 56 807 Jawal & M. R.Z. Murawiec; tel. 52 38 56 336 Market Rolniczy Minge Sp. z o.o.; tel. 61 44 46 734 PPUH ZOFIA Marek Zieliński; tel. 54 23 20 227	34
75 000	80 000	85 000	TopNasiona; tel. 508 200 201	11
80 000	85 000	90 000	Chemiról Sp. z o.o.; tel. 52 31 88 843 Napena Sp. z o.o.; tel. 61 29 20 108 Flora Sp. z o.o. tel. 34 359 18 29	31
80 000	85 000	90 000	Agro-Efekt Sp. z o.o.; tel. 62 78 68 403	14
80 000	85 000	90 000	TopNasiona; tel. 508 200 201	32
70 000	75 000	75 000	Polish Agro; tel. 52 385 87 16	11
85 000	90 000	95 000	Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Rolnictwa "MAKROL" Marek Szymura; tel. 62 721 33 35	27
85 000	85 000	90 000	Agrii Polska Sp. z o.o.; tel. 54 28 24 617	28
70 000	70 000	75 000	Polskie Składy Rolne Sp. z o.o.; tel. 882 468 260	23
75 000	80 000	85 000	Grupa G5 Synergia: TeamAgro Kuczyńska; tel. 84 62 70 426 Agrocentrum Sp. z o.o.; tel. 77 40 56 807 Jawal & M. R.Z. Murawiec; tel. 52 38 56 336 Market Rolniczy Minge Sp. z o.o.; tel. 61 44 46 734 PPUH ZOFIA Marek Zieliński; tel. 54 23 20 227	25
80 000	85 000	90 000	Adler Agro Sp. z o.o.; tel. 85 741 86 50 Agro-Sieć Sp. z o.o.; tel. 56 677 04 60 Agrochest Sp. z o.o.; tel. 61 818 88 88 AgroAs Sp. z o.o. sp.k.; tel. 77 41 55 700	15
80 000	85 000	90 000	Chemiról Sp. z o.o.; tel. 52 31 88 843 Napena Sp. z o.o.; tel. 61 29 20 108 Flora Sp. z o.o. tel. 34 359 18 29	15
75 000	80 000	85 000	Grupa G5 Synergia TeamAgro Kuczyńska; tel. 84 62 70 426 Agrocentrum Sp. z o.o.; tel. 77 40 56 807 Jawal & M. R.Z. Murawiec; tel. 52 38 56 336 Market Rolniczy Minge Sp. z o.o.; tel. 61 44 46 734 PPUH ZOFIA Marek Zieliński; tel. 54 23 20 227	16
85 000	85 000	85 000	ATR Agrohandel Supros Agro; tel. 87 569 43 10	28

ODMIANA	FAO	REJESTRACJA	TYP MIESZAŃCA	ZALECANE UŻYTKOWANIE	TYP ZIARNA
EVGENI CS	230	EU 2017	SC	 	FLINT
ES FARADAY	270	PL 2018	SC	 	DENT
ES FIELDGOLD	220	PL 2021	SC	 	FINT/DENT
ES FIELDPLAYER	230	spodziewana: PL 2022	SC	 	FLINT/DENT
FRIENDLI CS	220	EU 2019	SC	  	FLINT
ES GALLERY	270	EU 2012	SC	 	DENT
GARIBALDI CS	240	EU 2017	TC	 	FLINT/DENT
ES GEDION	240	EU 2017	SC	 	DENT
GRIGRI CS	240-250	PL 2020	SC	 	FLINT
ES HATTRICK	260	PL 2020	SC	 	DENT
ES HEMINGWAY	240	PL 2018	SC	 	DENT
ES HUBBLE	230	EU 2017	SC	  	FLINT
INICI CS	280	EU 2020	SC	 	DENT
ES INVENTIVE	240	PL 2018	SC	 	DENT
ES ISLANDER	240-250	PL 2021	TC	 	FLINT
ES JOKER	240	PL 2019	SC	   	FLINT
KALESİ CS	240	EU 2021	SC	 	FLINT
ES KATAMARAN	220	EU 2019	SC	 	DENT
ES KATMANDU	220	EU 2021	SC	 	FLINT/DENT
LID1015C	210	Spodziewana: PL 2022	SC	 	DENT
LID2020C	240	Spodziewana: PL 2022	SC	 	DENT
LID2210C	240	Spodziewana: PL 2022	SC	 	DENT
LID3130C	270	Spodziewana: CZ 2022	TC	 	DENT

ADAPTACJA DO UPRAWY NA STANOWISKACH
I ZALECANA OBSADA ROŚLIN PODCZAS ZBIORU:

DYSTRYBUCJA W POLSCE

NUMER
STRONY

SŁABE	ŚREDNIE	DOBRE		
80 000	80 000	90 000	Agro-Efekt Sp. z o.o.; tel. 62 78 68 403	12
70 000	75 000	85 000	Chemirol Sp. z o.o.; tel. 52 31 88 843 Napena Sp. z o.o.; tel. 61 29 20 108 Flora Sp. z o.o. tel. 34 359 18 29	23
75 000	80 000	85 000	Scandagra Polska Sp. z o.o.; tel. 52 32 57 333	9
80 000	85 000	90 000	PHU ROLWIT Marta Gocłowska; tel. 86 275 59 75	27
80 000	85 000	90 000	Grupa Osadkowski; tel. 71 394 70 20	9
70 000	75 000	70 000	Agrosimex Sp. z o.o.; tel. 48 66 80 471	24
80 000	85 000	85 000	Chemirol Sp. z o.o.; tel. 52 31 88 843 Napena Sp. z o.o.; tel. 61 29 20 108 Flora Sp. z o.o. tel. 34 359 18 29	29
75 000	80 000	85 000	Agrocentrum Sp. z o.o.; tel. 87 42 41 766	16
75 000	80 000	85 000	Chemirol Sp. z o.o.; tel. 52 31 88 843 Napena Sp. z o.o.; tel. 61 29 20 108 Flora Sp. z o.o. tel. 34 359 18 29	21
70 000	70 000	75 000	Grupa Osadkowski; tel. 71 394 70 20	22
75 000	80 000	85 000	Agrolok Sp. z o.o.; tel. 56 68 23 888	17
75 000	80 000	85 000	Sumi Agro Poland Sp. z o.o.; tel. 22 63 73 237	12
75 000	80 000	85 000	Chemirol Piekary; tel. 12 386 66 44	26
80 000	85 000	85 000	Agrii Polska Sp. z o.o.; tel. 54 28 24 617	17
85 000	85 000	85 000	Agrolok Sp. z o.o.; tel. 56 68 23 888	31
85 000	90 000	90 000	Agrosimex Sp. z o.o.; tel. 48 66 80 471	29
90 000	85 000	85 000	Polish Agro; tel. 52 385 87 16	18
80 000	85 000	90 000	Scandagra Polska Sp. z o.o.; tel. 52 32 57 333	10
70 000	75 000	80 000	WIALAN Langer i Wiatr Sp.j.; tel. 605 327 401	10
75 000	80 000	80 000	Agrosimex Sp. z o.o.; tel. 48 66 80 471	8
75 000	85 000	85 000	Skontaktuj się z Lidea	18
80 000	80 000	80 000	Scandagra Polska Sp. z o.o.; tel. 52 32 57 333	19
70 000	75 000	75 000	WIALAN Langer i Wiatr Sp.j.; tel. 605 327 401	24

ODMIANA	FAO	REJESTRACJA	TYP MIESZAŃCA	ZALECANE UŻYTKOWANIE	TYP ZIARNA
LID3620C	260	Spodziewana: PL 2023	TC	 	FLINT/DENT
LUIGI CS	240	EU 2010	SC	 	FLINT
CS LUXURI	230	EU 2020	SC	 	FLINT
MANTOLI CS	250-260	EU 2017	SC	 	FLINT/DENT
ES MIDWAY	280	EU 2021 spodziewana: PL 2022	SC	 	DENT
MISTERI CS	260	EU 2016	SC	 	FLINT/DENT
MOTIVI CS	260-270	PL 2020	SC	 	FLINT/DENT
ES MYFRIEND	250	EU 2021 spodziewana: PL 2022	TC	 	DENT
ES MYLADY	270	EU 2020	SC	 	DENT
ES PALLADIUM	240	PL 2020	SC	   	FLINT
ES PERSPECTIVE	240	PL 2018	SC	 	DENT
ES PHYSIKER	260	PL 2020	SC	 	FLINT
ES RECORDER	240	PL 2021	TC	 	FLINT
ES RUNWAY	240	PL 2020	SC	 	DENT
ES SKYTOWER	250-260	Spodziewana: PL 2023	SC	 	FLINT
STROMBOLI CS	260	EU 2016	SC	  	FLINT/DENT
ES SUBMARINE	230	PL 2021	SC	 	DENT
TONIFI CS	240	EU 2017	SC	 	FLINT
ES WATSON	250	EU 2016	SC		FLINT/DENT
ES YAKARI	210-220	PL 2019	SC	 	DENT
ES ZORION	230-240	PL 2016	SC	 	DENT

ADAPTACJA DO UPRAWY NA STANOWISKACH
I ZALECANA OBSADA ROŚLIN PODCZAS ZBIORU:

DYSTRYBUCJA W POLSCE

NUMER
STRONY

SŁABE	ŚREDNIE	DOBRE		
85 000	85 000	85 000	Agrii Polska Sp. z o. o. ; tel. 54 28 24 617	34
80 000	85 000	85 000	Chemiroł Sp. z o.o.; tel. 52 31 88 843 Napena Sp. z o.o.; tel. 61 29 20 108 Flora Sp. z o.o. tel. 34 359 18 29	19
80 000	85 000	90 000	Adler Agro Sp. z o.o.; tel. 85 741 86 50 Agro-Sieć Sp. z o.o.; tel. 56 677 04 60 Agrochest Sp. z o.o.; tel. 61 818 88 88 AgroAs Sp. z o.o. sp.k.; tel. 77 41 55 700	13
80 000	85 000	90 000	Agrosimex Sp. z o.o.; tel. 48 66 80 471	33
70 000	75 000	80 000	Scandagra Polska Sp. z o.o.; tel. 52 32 57 333	26
80 000	85 000	90 000	Agro-Efekt Sp. z o.o.; tel. 62 78 68 403	35
80 000	85 000	90 000	Chemiroł Sp. z o.o.; tel. 52 31 88 843 Napena Sp. z o.o.; tel. 61 29 20 108 Flora Sp. z o.o. tel. 34 359 18 29	36
80 000	85 000	85 000	Agro-Efekt Sp. z o.o.; tel. 62 78 68 403	22
70 000	75 000	90 000	Agricola-Lublin Sp. z o.o.; tel. 81 756 13 12 Chemiroł Piekary; tel. 12 386 66 44 Agro Oaza Sp. z o.o.; tel. 32 415 37 93	25
80 000	85 000	85 000	Agro-Efekt Sp. z o.o.; tel. 62 78 68 403 WIALAN Langer i Wiatr Sp.j.; tel. 605 327 401	30
80 000	80 000	85 000	ProCam Polska Sp. z o.o.; tel. 58 76 28 039	20
85 000	90 000	95 000	Scandagra Polska Sp. z o.o.; tel. 52 32 57 333	35
85 000	85 000	85 000	Sumi Agro Poland Sp. z o.o.; tel. 22 63 73 237	30
75 000	80 000	90 000	Agrosimex Sp. z o.o.; tel. 48 66 80 471	20
85 000	90 000	90 000	Osadkowski; tel. 71 314 64 54 Osadkowski-Cebulski; tel. 76 850 61 49	33
75 000	80 000	85 000	Agrolok Sp. z o.o.; tel. 56 68 23 888	36
80 000	85 000	85 000	Agrolok Sp. z o.o.; tel. 56 68 23 888	13
75 000	80 000	80 000	ProCam Polska Sp. z o.o.; tel. 58 76 28 039	21
80 000	85 000	100 000	Agrocentrum Sp. z o.o.; tel. 87 42 41 766	32
70 000	80 000	85 000	Chemiroł Sp. z o.o.; tel. 52 31 88 843 Napena Sp. z o.o.; tel. 61 29 20 108 Flora Sp. z o.o. tel. 34 359 18 29	8
80 000	85 000	90 000	Scandagra Polska Sp. z o.o.; tel. 52 32 57 333	14

MAPA PRZEDSTAWICIELI



PRZEDSTAWICIELE

①	Sławomir Kowalczyk	+48 880 368 339	slawomir.kowalczyk@lidea-seeds.com
②	Michał Dybich	+48 607 555 133	michal.dybich@lidea-seeds.com
③	Kamil Tysza	+48 669 333 050	kamil.tysza@lidea-seeds.com
④	Grzegorz Orłowski	+48 693 555 351	grzegorz.orlowski@lidea-seeds.com
⑤	Łukasz Krysztofiak	+48 691 555 087	lukasz.krysztofiak@lidea-seeds.com
⑥	Daniel Tadajewski	+48 605 444 027	daniel.tadajewski@lidea-seeds.com
⑦	Jakub Narożny	+48 667 333 260	jakub.narozny@lidea-seeds.com
⑧	Arkadiusz Kot	+48 692 149 991	arkadiusz.kot@lidea-seeds.com
⑨	Kamil Kowalski	+48 607 303 225	kamil.kowalski@lidea-seeds.com
⑩	Damian Helman	+48 607 303 692	damian.helman@lidea-seeds.com
⑪	Michał Cyran	+48 609 888 021	michal.cyran@lidea-seeds.com
⑫	Patryk Wójcicki	+48 605 555 451	patryk.wojcicki@lidea-seeds.com
⑬	Jarosław Górak	+48 690 034 424	jaroslaw.gorak@lidea-seeds.com
⑭	Mateusz Danielczuk	+48 607 303 634	mateusz.danielczuk@lidea-seeds.com

Prezentowane w katalogu wyróżniki jakości, właściwości oraz plony poszczególnych odmian zostały określone na podstawie oficjalnych wyników publikowanych przez COBORU lub przez inne instytuty badawcze w Polsce i za granicą albo wewnętrzne dane zebrane przez naszą firmę. Należy je rozumieć jako informacje o jakości i potencjale plonowania poszczególnych odmian opisanych w katalogu. Mogą się one różnić od rzeczywistych wyników z powodu zmiennych warunków atmosferycznych oraz innych czynników środowiskowych.