

2024  
2025

# Katalog odmian.

MÓWISZ SADZENIAKI,  
**MYŚLISZ AGRICO**

# Spis treści.



- 3** Indeks
- 4** Odmiany sadzeniaków Agrico, szeroki wybór i najlepsza jakość.
- 5** Agrico Polska sp. z o.o. jest spółką córką holenderskiej Agrico B.V.
- 6** Odmiany sadzeniaków Agrico, Odmiany jadalne.
- 8** Dział techniczny Agrico Polska.
- 10** Odmiany
- 36** Rozszerzona legenda

## Wyłączenie odpowiedzialności

Firma Agrico dołożyła wszelkich starań, aby stworzyć ten opis odmiany. Należy jednak pamiętać o tym, że wszelkie informacje mogą ulec zmianie, a firma Agrico nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub pominięcia. Firma Agrico w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające lub związane z informacjami zawartymi w niniejszym opisie.

Nazwa	Strona	Ekologiczna	Segment rynku			Next Generation
Arizona	10		✓			
Arrow	12		✓			
Constance	14		✓	✓		
Esmee	16		✓	✓		
Excellency	18		✓	✓		
Fontane	20				✓	
Jolene	22		✓	✓		
Kuras	24				✓	
Markies	26		✓		✓	
Napoleon	28				✓	
Ranomi	30		✓	✓		
Riviera	32		✓			
Twister	34	✓	✓	✓		✓

## Odmiany sadzeniaków Agrico, szeroki wybór i najlepsza jakość.

Ta broszura zawiera opis najwyższej jakości sadzeniaków dostępnych w Agrico Polska. Agrico Polska jest częścią działającej na całym świecie grupy Agrico z siedzibą główną w Holandii.

**W** 1973 roku grupa holenderskich hodowców ziemniaka połączyła siły tworząc Agrico – spółdzielnię rolników zrzeszającej około 800 członków i produkującej ponad 400.000 ton sadzeniaków rocznie. Przez lata ta kooperacja rozwinęła się w organizację, która sprzedaje ziemniaki na całym świecie, hoduje nowe odmiany oraz wprowadza nowe rozwiązania w różnych segmentach rynku ziemniaka. Agrico jest globalną firmą z siedzibami w Polsce, Holandii, Wielkiej Brytanii, Szwecji, Kanadzie, Francji, Kenii, Turcji i Słowenii, a także posiada rozległą sieć agentów na całym świecie.

Agrico posiada swoje własne, bardzo nowoczesne centrum badawczo – rozwojowe, gdzie rozwijane są odmiany ziemniaków. W naszym programie rozwoju odmian próbujemy odpowiadać na ciągle

zmieniające się wymagania i warunki uprawy na całym świecie. Słuchamy uważnie hodowców, przemysłu przetwórczego, firm pakujących i klientów międzynarodowych. Nowe odmiany są rozmnażane przy użyciu naturalnego krzyżowania i intensywnej procedurze selekcji. Nieprzerwanie pracujemy nad rozwijaniem nowych odmian, dostosowując je do coraz bardziej ekstremalnych warunków uprawy oraz wymagań klientów odnośnie smaku, plonu i jakości.

Zapraszamy do zapoznania się z odmianami zawartymi w tym katalogu i kontaktu z nami, aby dowiedzieć się co więcej możemy Państwu zaoferować. Mówisz sadzeniaki, myślisz Agrico. ■ **Mówisz sadzeniaki, myślisz Agrico.** ■



## Agrico Polska sp. z o.o. jest spółką córką holenderskiej Agrico B.V.

Agrico zaopatrywało w sadzeniaki polskich rolników już w latach 80-tych i 90-tych. Ze względu na szybko rosnący popyt na wysokiej jakości sadzeniaki Agrico, w 2006r. została utworzona firma Agrico Polska. Agrico Polska dąży do produkcji i sprzedaży sadzeniaków w Polsce, które zostały dostosowane do zmieniających się wymagań polskiego rynku.

**N**asze plantacje zlokalizowane są w I strefie zdrowotności ziemniaka, w województwach: zachodniopomorskim, pomorskim oraz warmińsko-mazurskim. Umożliwia to prowadzenie nasiennictwa ziemniaka w sposób efektywny i pozwala na osiągnięcie jak najwyższej jakości.

Sadzeniaki Agrico można zakupić poprzez sieć hurtowni w całej Polsce lub bezpośrednio kontaktując się z naszym działem sprzedaży. Klienci Agrico Polska mogą polegać nie tylko na wysokiej jakości sadzeniakach, ale mogą również liczyć na indywidualne doradztwo jak uprawiać i przechowywać różne odmiany. Szeroka gama odmian oraz fakt, że zwracamy szczególną uwagę na potrzeby naszych klientów związane z uprawą ziemniaków, spowodowały, że liczba naszych odbiorców systematycznie rośnie z roku na rok.

Ten katalog zawiera informacje na temat odmian oraz sposobu ich uprawy oferowanych przez nas sadzeniaków. Odmiany są pogrupowane w segmenty odpowiadające ich przydatności do różnych celów rynkowych:

- » Jadalne (z wyróżnieniem odmian na wczesny zbiór oraz do mycia i pakowania),
- » przemysłowe (do produkcji frytek, chipsów, skrobi).

Mówisz sadzeniaki, myślisz Agrico Polska. ■

# Odmiany sadzeniaków Agrico, Odmiany jadalne.

Każda odmiana została opracowana z myślą o konkretnym rynku. Na kolejnych stronach można szybko ocenić ich cechy, śledząc oznaczone kolorami wskaźniki dla upraw ekologicznych, przemysłu przetwórczego tradycyjnego oraz rynku detalicznego. Szukasz odmiany odpowiedniej dla określonego segmentu, takiego jak frytki, chipsy lub skrobia? A może ma określoną cechę, na przykład typ kulinarny lub wysoką odporność na zarazę? Wystarczy zapoznać się z rozszerzonym indeksem na końcu tego katalogu. ■



## Ekologiczny

Agrico od lat prowadzi program hodowlany z naciskiem na uprawy ekologiczne lub bardziej zrównoważone. Traktowanie naszych cennych zasobów naturalnych z szacunkiem jest tutaj kluczową zasadą. W ten sposób powstało wiele odmian ekologicznych, które są popularne wśród wymagającego segmentu konsumentów ekologicznych i są odpowiednie dla hodowców, którzy starają się stosować mniej środków ochrony roślin. Odmiany oznaczone małym zielonym listkiem ziemniaka mają naturalnie cechy, które czynią je wysoce odpowiednimi do uprawy ekologicznej.



## Tradycyjny

Asortyment sadzeniaków Agrico obsługuje bardzo zróżnicowane rynki na całym świecie. Wysokowydajne odmiany szybko kwalifikują się do włączenia do segmentu tradycyjnego, w którym rolnicy decydują, które odmiany uprawiać. Odmiany te dobrze sprawdzają się na rynkach, na których ziemniaki są często sprzedawane – niemal prosto z gospodarstwa. Te odmiany są oznaczone małym niebieskim ziemniakiem.



## Handel detaliczny, mycie/pakowanie

Jako specjalista od ziemniaków, Agrico oferuje dodatkowe korzyści dla firm pakujących i sprzedawców detalicznych. Chcesz zaprezentować opakowania wypełnione ziemniakami o niezmiennie dobrej jakości? Szukasz ziemniaka o wyjątkowym profilu smakowym, specjalnej odmiany, którą można uprawiać lub kupić jako młode ziemniaki? A może szukasz ziemniaków zgodnych z Twoją strategią zrównoważonego rozwoju? Program hodowlany Agrico oferuje ogromny wybór odmian, które odpowiadają różnym światowym trendom w handlu detalicznym. Te odmiany są oznaczone małym czerwonym ziemniakiem.

Świeży | Młode Ziemniaki | Sałatkowe | Specjalne



## Przemysł

Agrico oferuje gamę odmian ziemniaków, które są idealne dla przemysłu przetwórczego. W programie hodowlanym Agrico dla tego segmentu rynku sadzonki są selekcionowane pod kątem jakości gotowania (tj. pieczenia i smażenia), oprócz cech dotyczących wydajności, odporności, kształtu bulw, koloru miąższu i przechowywania. Cechy te są traktowane priorytetowo przy ocenie potencjalnych nowych odmian. Czy profil zawartości i rozmieszczenia suchej masy jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania? Czy odmiana wchłania więcej lub mniej tłuszczu? Czy odmiana nadaje się do przetwórstwa na płatki? Odmiany nadające się do przerobu na różne produkty ziemniaczane są również podzielone na kategorie w tej sekcji portfolio Agrico. Wszystkie odmiany nadające się do przemysłu przetwórczego są oznaczone małym żółtym ziemniakiem.

Skrobia | Chipsy | Płatki | Frytki | Obieranie



## Dział techniczny Agrico Polska.

Jeśli kupujesz sadzeniaki w Agrico Polska, możesz skorzystać z naszego wieloletniego doświadczenia w uprawie ziemniaków w różnych krajach, ponieważ nasz dział techniczny posiada wiedzę na najwyższym międzynarodowym poziomie. Chętnie podzielimy się z Tobą naszą wiedzą na temat agrotechniki, nawożenia, ochrony, prawidłowego zbioru oraz najważniejsze – prawidłowego przechowywania ziemniaków do wiosny

Nasz dział techniczny bardzo intensywnie wspiera i pomaga zarówno naszym producentom przy reprodukcji i uprawie sadzeniaków, jak również rolnikom prowadzącym plantacje towarowe. Jesteśmy także odpowiedzialni za współpracę z przedstawicielami WIORIN w zakresie nadzoru naszych plantacji nasiennych, jak również dopuszczenia do obrotu naszych sadzeniaków.



Podkiełkowanie na świetle, tzw. kiełki świetlne



Właściwa i optymalna agrotechnicznie temperatura gleby



Plantacja nasienna



Zakładanie doświadczeń poletkowych



Wsparcie techniczne na polu



### W skrócie co robimy dla naszych kontrahentów:

- ▶ współpraca na zasadzie doradztwa fachowego na polu i w przechowalni,
- ▶ szkolenia techniczne w terenie z całego zakresu spraw związanych z uprawą i ochroną ziemniaka,
- ▶ nadzorowanie i wiosenne wsparcie w okresie przygotowania sadzeniaków do wysyłki, tak aby materiał był jak najwyższej jakości bo jest on „wizytówką” Agrico Polska,
- ▶ prowadzenie i obserwacje nowych perspektywicznych odmian na poletkach doświadczalnych zakładanych w różnych lokalizacjach krajowych,
- ▶ testowanie nowych rodów hodowlanych, jako potencjalnych nowych odmian dla wykorzystania w różnych segmentach rynku. ■

# Arizona.

SEGMENT RYNKU



## Ogólne cechy charakterystyczne

Hodowca: Agrico Research B.V.

Krzyżowanie: UK 150-19D22 x MASCOTTE

Sadzonka: AR 98-0313

Prawa hodowcy: 31-12-2040

Średnio wczesna odmiana konsumpcyjna, zapewniająca duże plony w różnych warunkach klimatycznych.

- ▶ Wyrównany kształt i wielkość bulw
- ▶ Dobra odporność na suszę
- ▶ Odporność na wiele wirusów



## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

### Cechy charakterystyczne rośliny i bulwy

Dojrzałość: średnio wczesna / 6,5

Kolor kielków: czerwono-fioletowy

Kolor kwiatów: biały

Liczba jagód: poniżej średniej / 5

Liście – rozwój początkowy: dość szybki / 7

Liście – rozwój końcowy: dobry / 8

Liście – selektywność: średnia / 6,5

Liście – twardość: średnie / 6

Kolor miąższu: jasnożółty / 6

Kolor skórki: żółty

Wygląd skórki: dobry / 7

Wielkość bulwy: duża / 8

Kształt bulwy: owalny

Regularność kształtu bulwy: regularne / 7,5

Zawiązywanie bulw: średnie / 6

Regularność wielkości: regularne / 7

### Wrażliwość i jakość

Okres spoczynku: średni / 6

Metrybuzyna, przedwiosnowo: wrażliwa / 5

Metrybuzyna, wiosnowo: dość wrażliwa / 6,5

Bentazon: nieznacznie wrażliwa / 7

Etylen: 15% do 25% więcej bulw / 7

Olej karwonowy: 5% do 15% więcej bulw / 6

Wtórna wegetacja: nieznacznie wrażliwa / 7

Pęknięcia podczas wzrostu: nieznacznie wrażliwa / 7

Czarna plamistość (uszkodzenia wewnętrzne):

nieznacznie wrażliwa / 7

Uszkodzenia podczas zbioru: nieznacznie wrażliwa / 7

Ciężar pod wodą: 301

Zawartość suchej masy: 17%

Rozkład suchej masy: - / -

Poziom TGA: 4,2

Odmiana czipsowa: nieodpowiednia / 4

Odmiana frytkowa: nieodpowiednia / 4

Typ kulinarny: raczej zwięzły / AB

Przebarwienie: - / -

Szare przebarwienia (po ugotowaniu): dość wrażliwa / 6,5

## JAK UPRAWIAĆ

[www.agricopotatoes.pl/arizona](http://www.agricopotatoes.pl/arizona)

### Nawożenie<sup>1</sup>

Azot: standardowe zalecenie - 10%.

Fosfor: standardowe zalecenie.

Potas: standardowe zalecenie.

<sup>1</sup> Poziom nawożenia bazuje na analizie gleby

### Zaprawianie nasion

Obrywanie kielków więcej niż jeden raz może mieć negatywny wpływ na regularność plonu i wielkość bulw.

### Odległość sadzenia

28/35 mm: 27 cm (50.000 roślin/ha)

35/55 mm: 30 cm (45.000 roślin/ha)

### Chwasty

Po wzejściu nie należy stosować metrybuzyny (Sencor), ponieważ powoduje to poważną reakcję liści i prowadzi do znacznego zmniejszenia plonu.

### Fungicydy

Niezbędny jest ścisły harmonogram oprysków prewencyjnych przeciwko zaradzie ziemniaczanej.

### Zbiór

Ze względu na wyniki w zakresie wrażliwości na ciemną plamistość i/lub uszkodzenia podczas zbioru, po desykcji należy zacząć co najmniej dwa tygodnie przed zbiorami.

### Przechowywania

Zalecana temperatura przechowywania wynosi 4°C. Do średnioterminowego przechowywania.



### Odporność

Mątwik ziemniaczany Ro 1/4: odporna / 9

Mątwik ziemniaczany Ro 2/3: - / -

Mątwik agresywny Pa 2: - / -

Mątwik agresywny Pa 3: - / -

Zaraza ziemniaczana – liście: bardzo podatna / 4

Zaraza ziemniaczana – bulwy: podatna / 5

Parch zwykły: podatna / 5,5

Parch prószysty ziemniaka: bardzo podatna / 2

Fusarium: nieznacznie podatna / 6

Erwinia: nieznacznie podatna / 6

Antraknoza ziemniaka: bardzo podatna / 4

Nekrotyczne plamki: podatna / 5

Wirus – Liściozwój: - / -

Wirus - A: - / -

Wirus - X nieznacznie podatna do niepodatna / 8

Wirus – Yn: nieznacznie podatna do niepodatna / 8

Virus - Yntn: nieznacznie podatna do niepodatna / 8

Rak ziemniaczany F1: odporna / 10

Rak ziemniaczany F6: dość podatna / 6

Rak ziemniaczany F18: - / -

Firma Agrico w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające lub związane z informacjami zawartymi w niniejszym opisie.

Arrow.

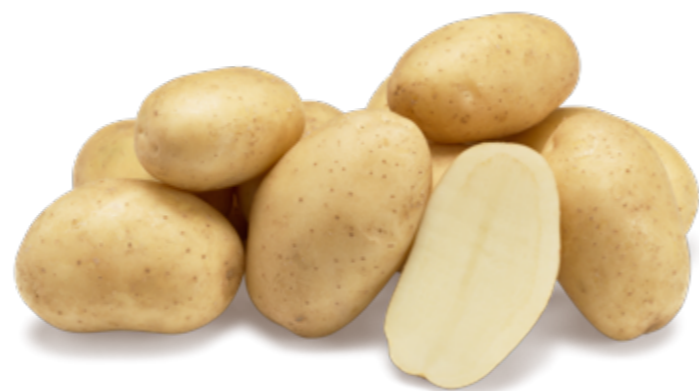
SEGMENT RYNKU

**Ogólne cechy charakterystyczne**

**Hodowca:** Agrico Research B.V.  
**Krzyżowanie:** SOLARA x FRESCO  
**Sadzonka:** AR 93-0084  
**Prawa hodowcy:** 31-12-2034

Bardzo wczesna odmiana konsumpcyjna z bardzo atrakcyjnie wyglądającą skórką. Odmianę tę można uprawiać na różnego rodzaju glebach.

- ▶ Kremowy kolor miąższu
- ▶ Owalnie-podłużne bulwy
- ▶ Dobra odporność na suszę



## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

**Cechy charakterystyczne rośliny i bulwy**

**Dojrzałość:** bardzo wczesna / 8

**Kolor kielków:** -

**Kolor kwiatów:** biały

**Liczba jagód:** brak / 4

**Liście – rozwój początkowy:** średni / 6,5

**Liście – rozwój końcowy:** średni / 7

**Liście – selektywność:** dość łatwa / 7

**Liście – twardość:** średnie / 6

**Kolor miąższu:** kremowy / 5

**Kolor skórki:** żółty

**Wygląd skórki:** doskonały / 8

**Wielkość bulwy:** duża / 8

**Kształt bulwy:** owalnie-podłużny

**Regularność kształtu bulwy:** regularne / 7

**Zawiązywanie bulw:** dość niskie / 5

**Regularność wielkości:** dość regularne / 6,5

**Wrażliwość i jakość**

**Okres spoczynku:** dość krótki / 5

**Metrybuzyna, przedwzrostowo:** wrażliwa / 5

**Metrybuzyna, powzrostowo:** wrażliwa / 5

**Bentazon:** - / -

**Etylen:** 15% do 25% więcej bulw / 7

**Olej karwonowy:** 5% do 15% więcej bulw / 6

**Wtórna vegetacja:** dość wrażliwa / 6

**Pęknięcia podczas wzrostu:** dość wrażliwa / 6,5

**Czarna plamistość (uszkodzenia wewnętrzne):** nieznacznie wrażliwa / 7

**Uszkodzenia podczas zbioru:** dość wrażliwa / 6

**Ciężar pod wodą:** 355

**Zawartość suchej masy:** 19,5%

**Rozkład suchej masy:** - / -

**Poziom TGA:** 2,8

**Odmiana czipsowa:** nieodpowiednia / 4

**Odmiana frytkowa:** nieodpowiednia / 4

**Typ kulinarny:** raczej zwięzły / AB

**Przebarwienie:** - / -

**Szare przebarwienia (po ugotowaniu):** nieznacznie wrażliwa / 7

## JAK UPRAWIAĆ

[www.agricopotatoes.pl/arrow](http://www.agricopotatoes.pl/arrow)
**Nawożenie<sup>1</sup>**

**Azot:** standardowe zalecenie + 10%. Najlepiej w formie aplikacji dzielonej, z drugą dawką tuż po wytworzeniu się bulw.

**Fosfor:** standardowe zalecenie.

**Potas:** standardowe zalecenie.

<sup>1</sup> Poziom nawożenia bazuje na analizie gleby

**Zaprawianie nasion**

Prawidłowe podkiełkowanie po oderwaniu górnego kielka może dać pozytywny wynik, jeśli chodzi o wiązanie bulw. Obrywanie kielków więcej niż jeden raz może mieć negatywny wpływ na regularność plonu i wielkość bulw.

**Odległość sadzenia**

28/35 mm: 20 cm (67.000 roślin/ha)

35/55 mm: 25 cm (54.000 roślin/ha)

**Chwasty**

Standardowe zastosowanie metrybuzyny (Sencor) po wzejściu powoduje poważną reakcję liści i w pewnym stopniu prowadzi do zmniejszenia plonu.

**Fungicydy**

Niezbędny jest ścisły harmonogram oprysków prewencyjnych przeciwko zaradzie ziemniaczanej.

**Zbiór**

Ze względu na wyniki w zakresie wrażliwości na ciemną plamistość i/lub uszkodzenia podczas zbioru, po desykcji należy zacząć co najmniej dwa tygodnie przed zbiorami.

**Przechowywania**

Zalecana temperatura przechowywania wynosi 5°C. Do dostawy prosto z pola lub do przechowywania krótkoterminowego.

**Odporność**

**Mątwik ziemniaczany Ro 1/4:** odporna / 9

**Mątwik ziemniaczany Ro 2/3:** - / -

**Mątwik agresywny Pa 2:** - / -

**Mątwik agresywny Pa 3:** - / -

**Zaraza ziemniaczana – liście:** bardzo podatna / 4

**Zaraza ziemniaczana – bulwy:** nieznacznie podatna / 7

**Parch zwykły:** nieznacznie podatna / 6

**Parch prószysty ziemniaka:** podatna / 5

**Fusarium:** podatna / 5

**Erwinia:** podatna / 5

**Antraknoza ziemniaka:** nieznacznie podatna / 7,5

**Nekrotyczne plamki:** nieznacznie podatna / 6

**Wirus – Liściozwój:** - / -

**Wirus - A:** - / -

**Wirus - X** nieznacznie podatna / 7

**Wirus – Yn:** podatna / 5,5

**Virus - Yntn:** nieznacznie podatna / 7,5

**Rak ziemniaczany F1:** odporna / 10

**Rak ziemniaczany F6:** - / -

**Rak ziemniaczany F18:** - / -

Firma Agrico w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające lub związane z informacjami zawartymi w niniejszym opisie.

# Constance.

SEGMENT RYNKU



Tradycyjne

Handel  
detaliczny  
Mycie i  
pakowanie

## Ogólne cechy charakterystyczne

Hodowca: J.L. Spijkman  
Krzyżowanie: MARABEL x AR 93-1243  
Sadzonka: SA 02-0020  
Prawa hodowcy: 31-12-2044

Średnio wczesna odmiana konsumpcyjna, z jasnożółtą skórką i o jasnożółtym kolorze miąższu.

- ▶ Piękny wygląd
- ▶ Jednolita wielkość bulw
- ▶ Dość zwięzły miąższ po ugotowaniu



## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

### Cechy charakterystyczne rośliny i bulwy

Dojrzałość: średnio wczesna / 7  
Kolor kielków: niebiesko-fioletowy  
Kolor kwiatów: biały  
Liczba jagód: średnia / 6  
Liście – rozwój początkowy: dość szybki / 7  
Liście – rozwój końcowy: dobry / 8  
Liście – selektywność: średnia / 6,5  
Liście – twardość: dość mocne / 7

Kolor miąższu: jasnożółty / 6,5  
Kolor skórki: żółty  
Wygląd skórki: doskonały / 8  
Wielkość bulwy: dość duża / 7  
Kształt bulwy: owalno-okrągły  
Regularność kształtu bulwy: regularne / 7  
Zawijanie bulw: średnie / 6  
Regularność wielkości: regularne / 7

### Wrażliwość i jakość

Okres spoczynku: średni / 6,5  
Metrybuzyna, przedwzrostowo: nieznacznie wrażliwa / 7  
Metrybuzyna, powzrostowo: nieznacznie wrażliwa / 7,5  
Bentazon: nieznacznie wrażliwa do niewrażliwe / 8

Etylen: 15% do 25% więcej bulw / 7  
Olej karwonowy: 5% do 15% więcej bulw / 6  
Wtórna wegetacja: nieznacznie wrażliwa / 7  
Pęknięcia podczas wzrostu: nieznacznie wrażliwa / 7  
Czarna plamistość (uszkodzenia wewnętrzne): nieznacznie wrażliwa do niewrażliwe / 8  
Uszkodzenia podczas zbioru: bardzo wrażliwa / 4,5

Ciężar pod wodą: 358  
Zawartość suchej masy: 19,7%  
Rozkład suchej masy: - / -  
Poziom TGA: 4,3

Odmiana czipsowa: nieodpowiednia / 4  
Odmiana frytkowa: poniżej średniej / 5,5  
Typ kulinarny: raczej zwięzły / AB  
Przebarwienie: dość wrażliwa / 6,5  
Szare przebarwienia (po ugotowaniu): dość wrażliwa / 6,5

## JAK UPRAWIAĆ

[www.agricopotatoes.pl/constance](http://www.agricopotatoes.pl/constance)

### Nawożenie<sup>1</sup>

Azot: standardowe zalecenie + 15%.  
Fosfor: standardowe zalecenie.  
Potas: standardowe zalecenie + 15%.

<sup>1</sup> Poziom nawożenia bazuje na analizie gleby

### Zaprawianie nasion

Prawidłowe podkiełkowanie po oderwaniu górnego kielka może dać pozytywny wynik, jeśli chodzi o wiązanie bulw. Obrywanie kielków więcej niż jeden raz może mieć negatywny wpływ na regularność plonu i wielkość bulw.

### Odległość sadzenia

28/35 mm: 27 cm (50.000 roślin/ha)  
35/55 mm: 36 cm (37.000 roślin/ha)

### Chwasty

Standardowe zastosowanie metrybuzyny (Sencor) po wejściu może powodować pewną reakcję liści, ale rzadko prowadzi do zmniejszenia plonu.

### Fungicydy

Niezbędny jest ścisły harmonogram oprysków prewencyjnych przeciwko zaradzie ziemniaczanej.

### Zbiór

Ze względu na wyniki w zakresie wrażliwości na ciemną plamistość i/lub uszkodzenia podczas zbioru, po desykcji należy zacząć co najmniej trzy tygodnie przed zbiorami.

### Przechowywanie

Zalecana temperatura przechowywania wynosi 5°C. Do średnioterminowego przechowywania.



### Odporność

Mątwik ziemniaczany Ro 1/4: - / -  
Mątwik ziemniaczany Ro 2/3: - / -  
Mątwik agresywny Pa 2: - / -  
Mątwik agresywny Pa 3: - / -

Zaraza ziemniaczana – liście: podatna / 5  
Zaraza ziemniaczana – bulwy: bardzo podatna / 4,5

Parch zwykły: nieznacznie podatna / 6  
Parch prószysty ziemniaka: bardzo podatna / 3  
Fusarium: nieznacznie podatna / 6,5  
Erwinia: nieznacznie podatna / 6  
Antraknoza ziemniaka: nieznacznie podatna / 7  
Nekrotyczne plamki: nieznacznie podatna / 6

Wirus – Liściozwój: - / -  
Wirus - A: - / -  
Wirus - X nieznacznie podatna / 7  
Wirus – Yn: nieznacznie podatna do niepodatna / 8  
Wirus - Yntn: nieznacznie podatna / 6,5

Rak ziemniaczany F1: - / -  
Rak ziemniaczany F6: - / -  
Rak ziemniaczany F18: - / -

Firma Agrico w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające lub związane z informacjami zawartymi w niniejszym opisie.



Esmee.

SEGMENT RYNKU



Tradycyjne

Handel  
detaliczny  
Mycie i  
pakowanie**Ogólne cechy charakterystyczne**

Hodowca: Agrico Research B.V.

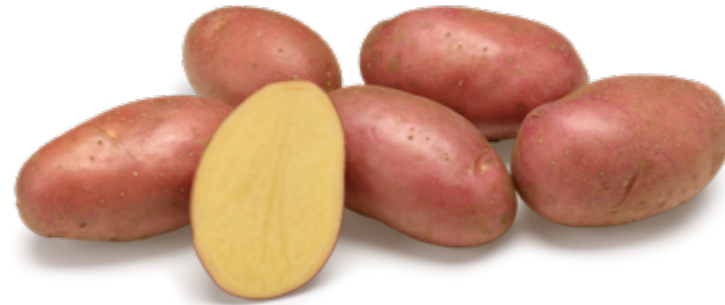
Krzyżowanie: LAURA x RODEO

Sadzonka: AR 01-0410

Prawa hodowcy: 31-12-2043

Średnio wczesna odmiana konsumpcyjna, z ładnie wyglądającą czerwoną skórką, o dobrej odporności na wysokie temperatury i o dobrym plonie.

- ▶ Piękny wygląd
- ▶ Duże bulwy
- ▶ Odporność na wiele wirusów

**CECHY CHARAKTERYSTYCZNE****Cechy charakterystyczne rośliny i bulwy**

Dojrzałość: średnio wczesna / 6,5

Kolor kielków: czerwono-fioletowy

Kolor kwiatów: jasnopurpurowy

Liczba jagód: brak / 4

Liście - rozwój początkowy: dość szybki / 7

Liście - rozwój końcowy: dość dobry / 7,5

Liście - selektywność: dość łatwa / 7

Liście - twardość: dość mocne / 7

Kolor miąższu: żółty / 7

Kolor skórki: czerwony

Wygląd skórki: doskonały / 8

Wielkość bulwy: duża / 8

Kształt bulwy: owalno-podłużny

Regularność kształtu bulwy: dość regularne / 6,5

Zawiązywanie bulw: średnie / 6

Regularność wielkości: regularne / 7

**Wrażliwość i jakość**

Okres spoczynku: średni / 6

Metrybuzyna, przedwschodowo: bardzo wrażliwa / 4

Metrybuzyna, powschodowo: nieznacznie wrażliwa / 7

Bentazon: nieznacznie wrażliwa / 7

Etylen: 5% mniej do 5% więcej bulw / 5

Olej karwonowy: 15% do 25% więcej bulw / 7

Wtórna wegetacja: dość wrażliwa / 6,5

Pęknięcia podczas wzrostu: dość wrażliwa / 6

Czarna plamistość (uszkodzenia wewnętrzne): nieznacznie wrażliwa do niewrażliwe / 8

Uszkodzenia podczas zbioru: dość wrażliwa / 6,5

Ciężar pod wodą: 326

Zawartość suchej masy: 18%

Rozkład suchej masy: - / -

Poziom TGA: 8,2

Odmiana czipsowa: nieodpowiednia / 4

Odmiana frytkowa: średnia / 6

Typ kulinarny: raczej zwięzły / AB

Przebarwienie: dość wrażliwa / 6

Szare przebarwienia (po ugotowaniu): wrażliwa / 5,5

**JAK UPRAWIAĆ**

www.agricopotatoes.pl/esmee

**Nawożenie<sup>1</sup>**

Azot: standardowe zalecenie + 10%.

Fosfor: standardowe zalecenie.

Potas: standardowe zalecenie.

<sup>1</sup> Poziom nawożenia bazuje na analizie gleby**Zaprawianie nasion**

Można sadzić bezpośrednio po wyciągnięciu z chłodni, najlepiej po krótkim szoku termicznym. Obrywanie kielków może mieć negatywny wpływ na regularność plonu i wielkość bulw.

**Odległość sadzenia**

28/35 mm: 25 cm (54.000 roślin/ha)

35/55 mm: 30 cm (45.000 roślin/ha)

**Chwasty**

Po wzejściu nie należy stosować metrybuzyny (Sencor), ponieważ powoduje to poważną reakcję liści i prowadzi do znacznego zmniejszenia plonu.

**Fungicydy**

Niezbędny jest ścisły harmonogram oprysków prewencyjnych przeciwko zaradzie ziemniaczanej.

**Zbiór**

Ze względu na wyniki w zakresie wrażliwości na ciemną plamistość i/lub uszkodzenia podczas zbioru, po desykcji należy zacząć co najmniej trzy tygodnie przed zbiorami.

**Przechowywania**

Zalecana temperatura przechowywania wynosi 5°C. Do średnioterminowego przechowywania.

**Odporność**

Mątwik ziemniaczany Ro 1/4: - / -

Mątwik ziemniaczany Ro 2/3: - / -

Mątwik agresywny Pa 2: - / -

Mątwik agresywny Pa 3: - / -

Zaraza ziemniaczana - liście: bardzo podatna / 4,5

Zaraza ziemniaczana - bulwy: nieznacznie podatna / 7

Parch zwykły: nieznacznie podatna / 6

Parch prószysty ziemniaka: nieznacznie podatna / 6,5

Fusarium: nieznacznie podatna / 7

Erwinia: nieznacznie podatna / 7

Antraknoza ziemniaka: podatna / 5,5

Nekrotyczne plamki: bardzo podatna / 4

Wirus - Liściozwój: - / -

Wirus - A: - / -

Wirus - X nieznacznie podatna do niepodatna / 8

Wirus - Yn: nieznacznie podatna do niepodatna / 8

Wirus - Yntn: nieznacznie podatna / 7

Rak ziemniaczany F1: odporna / 10

Rak ziemniaczany F6: - / -

Rak ziemniaczany F18: - / -

Firma Agrico w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające lub związane z informacjami zawartymi w niniejszym opisie.

# Excellency.

SEGMENT RYNKU



Tradycyjne

Handel  
detaliczny  
Produkty świeże

## Ogólne cechy charakterystyczne

**Hodowca:** Agrico Research B.V.  
**Krzyżowanie:** LADY OLYMPIA x RED ONE  
**Sadzonka:** AR 98-1196  
**Prawa hodowcy:** 31-12-2042

Uniwersalna, średnio wczesna odmiana konsumpcyjna, z ładnie wyglądającą skórką, nadająca się do robienia domowych frytek.

- ▶ Doskonałe do produkcji frytek
- ▶ Dobry okres spoczynku
- ▶ Duża zawartość suchej masy



## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

### Cechy charakterystyczne rośliny i bulwy

**Dojrzałość:** średnio wczesna / 6,5  
**Kolor kielków:** czerwono-fioletowy  
**Kolor kwiatów:** biały  
**Liczba jagód:** średnia / 6  
**Liście – rozwój początkowy:** dość szybki / 7  
**Liście – rozwój końcowy:** dość dobry / 7,5  
**Liście – selektywność:** średnia / 6,5  
**Liście – twardość:** dość mocne / 7

**Kolor miąższu:** jasnożółty / 6  
**Kolor skórki:** żółty  
**Wygląd skórki:** dobry / 7  
**Wielkość bulwy:** dość duża / 7  
**Kształt bulwy:** owalno-podłużny  
**Regularność kształtu bulwy:** dość regularne / 6,5  
**Zawiązywanie bulw:** średnie / 6  
**Regularność wielkości:** dość regularne / 6

### Wrażliwość i jakość

**Okres spoczynku:** średni / 6,5  
**Metrybuzyna, przedwzrostowo:** bardzo wrażliwa / 4  
**Metrybuzyna, powzrostowo:** bardzo wrażliwa / 4  
**Bentazon:** wrażliwa / 5,5

**Etylen:** 5% mniej do 5% więcej bulw / 5  
**Olej karwonowy:** 5% do 15% więcej bulw / 6

**Wtórna wegetacja:** dość wrażliwa / 6,5  
**Pęknięcia podczas wzrostu:** nieznacznie wrażliwa / 7  
**Czarna plamistość (uszkodzenia wewnętrzne):** nieznacznie wrażliwa / 7  
**Uszkodzenia podczas zbioru:** wrażliwa / 5

**Ciężar pod wodą:** 399  
**Zawartość suchej masy:** 21,6%  
**Rozkład suchej masy:** dobry / 7  
**Poziom TGA:** 4,2

**Odmiana czipsowa:** średnia / 6  
**Odmiana frytkowa:** dobra / 7  
**Typ kulinarny:** mączysty / BC  
**Przebarwienie:** dość wrażliwa / 6

**Szare przebarwienia (po ugotowaniu):** nieznacznie wrażliwa / 7  
**Tempo mutacji:** Ta odmiana może wykazywać wysokie tempo mutacji. W związku z tym odradza się stosowanie oleju karwonowego.

## JAK UPRAWIAĆ

[www.agricopotatoes.pl/excellency](http://www.agricopotatoes.pl/excellency)

### Nawożenie<sup>1</sup>

**Azot:** standardowe zalecenie + 10%.  
**Fosfor:** standardowe zalecenie.  
**Potas:** standardowe zalecenie.

<sup>1</sup> Poziom nawożenia bazuje na analizie gleby

### Zaprawianie nasion

Prawidłowe podkiełkowanie po oderwaniu górnego kielka może dać pozytywny wynik, jeśli chodzi o wiązanie bulw. Obrywanie kielków więcej niż jeden raz może mieć negatywny wpływ na regularność plonu i wielkość bulw.

### Odległość sadzenia

30/50 mm: 27 cm (50.000 roślin/ha)

### Chwasty

Po wzejściu nie należy stosować metrybuzyny (Sencor), ponieważ powoduje to poważną reakcję liści i prowadzi do znacznego zmniejszenia plonu.

### Fungicydy

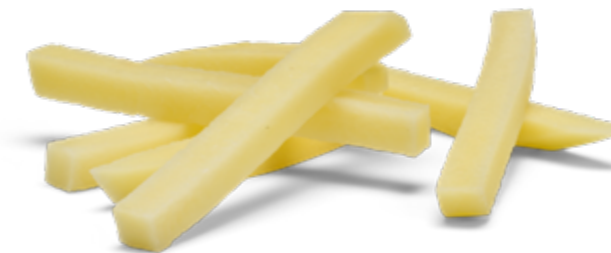
Niezbędny jest ścisły harmonogram oprysków prewencyjnych przeciwko zarazie ziemniaczanej.

### Zbiór

Ze względu na wyniki w zakresie wrażliwości na ciemną plamistość i/lub uszkodzenia podczas zbioru, po desykcji należy zacząć co najmniej trzy tygodnie przed zbiorami.

### Przechowywania

Zalecana temperatura przechowywania wynosi 5°C. Na potrzeby przetwarzania nie przechowywać w temperaturze poniżej 7°C. Do przechowywania długoterminowego.



### Odporność

**Mątwik ziemniaczany Ro 1/4:** odporna / 9  
**Mątwik ziemniaczany Ro 2/3:** - / -  
**Mątwik agresywny Pa 2:** - / -  
**Mątwik agresywny Pa 3:** - / -

**Zaraza ziemniaczana – liście:** podatna / 5  
**Zaraza ziemniaczana – bulwy:** podatna / 5

**Parch zwykły:** nieznacznie podatna / 6  
**Parch prószysty ziemniaka:** podatna / 5  
**Fusarium:** podatna / 5  
**Erwinia:** podatna / 5  
**Antraknoza ziemniaka:** nieznacznie podatna / 6  
**Nekrotyczne plamki:** nieznacznie podatna do niepodatna / 8

**Wirus – Liściozwój:** - / -  
**Wirus - A:** - / -  
**Wirus - X** nieznacznie podatna do niepodatna / 8  
**Wirus - Yn:** nieznacznie podatna / 7  
**Virus - Yntn:** nieznacznie podatna / 7,5

**Rak ziemniaczany F1:** odporna / 10  
**Rak ziemniaczany F6:** - / -  
**Rak ziemniaczany F18:** - / -

Firma Agrico w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające lub związane z informacjami zawartymi w niniejszym opisie.

# Fontane.

SEGMENT RYNKU



Przemysł  
Frytki Czipsy,  
Płatki

## Ogólne cechy charakterystyczne

**Hodowca:** Lantmännen Seed B.V.  
**Krzyżowanie:** AGRIA x AR 76-034-03  
**Sadzonka:** SW 87-1140  
**Prawa hodowcy:** 31-12-2028

Średnio późna odmiana przetwórcza, o wysokiej plenności, do produkcji frytek i płatków.

- ▶ Duże bulwy
- ▶ Duża zawartość suchej masy
- ▶ Przeznaczone do różnego rodzaju gleby



## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

### Cechy charakterystyczne rośliny i bulwy

**Dojrzałość:** średnio późna / 5,5  
**Kolor kielków:** niebiesko-fioletowy  
**Kolor kwiatów:** biały  
**Liczba jagód:** poniżej średniej / 5  
**Liście – rozwój początkowy:** dość szybki / 7,5  
**Liście – rozwój końcowy:** średni / 7  
**Liście – selektywność:** średnia / 6  
**Liście – twardość:** dość mocne / 7

**Kolor miąższu:** jasnożółty / 6,5  
**Kolor skórki:** żółty  
**Wygląd skórki:** raczej słaby / 5  
**Wielkość bulwy:** dość duża / 7  
**Kształt bulwy:** owalny  
**Regularność kształtu bulwy:** dość regularne / 6,5  
**Zawiązywanie bulw:** dość wysokie / 7  
**Regularność wielkości:** dość regularne / 6

### Wrażliwość i jakość

**Okres spoczynku:** dość krótki / 5,5  
**Metrybuzyna, przedwzrostowo:** nieznacznie wrażliwa do niewrażliwe / 8  
**Metrybuzyna, powzrostowo:** nieznacznie wrażliwa do

niewrażliwe / 8  
**Bentazon:** dość wrażliwa / 6  
**Etylen:** 15% do 25% więcej bulw / 7  
**Olej karwonowy:** 15% do 25% więcej bulw / 7

**Wtórna wegetacja:** dość wrażliwa / 6  
**Pęknięcia podczas wzrostu:** dość wrażliwa / 6  
**Czarna plamistość (uszkodzenia wewnętrzne):** dość wrażliwa / 6  
**Uszkodzenia podczas zbioru:** dość wrażliwa / 6

**Ciężar pod wodą:** 430  
**Zawartość suchej masy:** 23,2%  
**Rozkład suchej masy:** średni / 6,5  
**Poziom TGA:** 6,1

**Odmiana czipsowa:** średnia / 6  
**Odmiana frytkowa:** bardzo dobra / 7,5  
**Typ kulinarny:** mączysty / BC  
**Przebarwienie:** wrażliwa / 5,5  
**Szare przebarwienia (po ugotowaniu):** dość wrażliwa / 6,5

## JAK UPRAWIAĆ

[www.agricopotatoes.pl/fontane](http://www.agricopotatoes.pl/fontane)

### Nawożenie<sup>1</sup>

**Azot:** standardowe zalecenie + 30%. Można stosować nawóz organiczny.  
**Fosfor:** standardowe zalecenie.  
**Potas:** standardowe zalecenie + 10%.

<sup>1</sup> Poziom nawożenia bazuje na analizie gleby

### Zaprawianie nasion

Można sadzić bezpośrednio po wyciągnięciu z chłodni, najlepiej po krótkim szoku termicznym. Obrywanie kielków więcej niż dwa razy może mieć negatywny wpływ na regularność plonu i wielkość bulw.

### Odległość sadzenia

28/35 mm: 27 cm (50.000 roślin/ha)  
35/55 mm: 33 cm (40.000 roślin/ha)  
50/55 mm: 40 cm (33.000 plants/ha)

### Chwasty

Standardowe zastosowanie metrybuzyny (Sencor) po weźściu nie powoduje reakcji liści ani nie zmniejsza plonu.

### Fungicydy

Niezbędny jest ścisły harmonogram oprysków prewencyjnych przeciwko zarazie ziemniaczanej.

### Zbiór

Ze względu na wyniki w zakresie wrażliwości na ciemną plamistość i/lub uszkodzenia podczas zbioru, po desykcji należy zacząć co najmniej trzy tygodnie przed zbiorami.

### Przechowywania

Zalecana temperatura przechowywania wynosi 5°C. Na potrzeby przetwarzania nie przechowywać w temperaturze poniżej 7°C. Do przechowywania długoterminowego.



### Odporność

**Mątwik ziemniaczany Ro 1/4:** odporna / 9  
**Mątwik ziemniaczany Ro 2/3** - / -  
**Mątwik agresywny Pa 2:** - / -  
**Mątwik agresywny Pa 3:** - / -

**Zaraza ziemniaczana – liście:** podatna / 5  
**Zaraza ziemniaczana – bulwy:** nieznacznie podatna / 6,5

**Parch zwykły:** nieznacznie podatna / 6  
**Parch prószysty ziemniaka:** nieznacznie podatna / 6  
**Fusarium:** nieznacznie podatna / 6  
**Erwinia:** nieznacznie podatna / 6  
**Antraknoza ziemniaka:** - / -  
**Nekrotyczne plamki:** nieznacznie podatna / 6,5

**Wirus – Liściozwój:** nieznacznie podatna / 6  
**Wirus - A:** - / -  
**Wirus - X** nieznacznie podatna / 7  
**Wirus – Yn:** podatna / 5,5  
**Virus - Yntn:** nieznacznie podatna / 7

**Rak ziemniaczany F1:** dość podatna / 6  
**Rak ziemniaczany F6:** umiarkowanie podatna / 8  
**Rak ziemniaczany F18:** - / -

Firma Agrico w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające lub związane z informacjami zawartymi w niniejszym opisie.

# Jolene.

SEGMENT RYNKU



Tradycyjne

Handel  
detaliczny  
Mycie i  
pakowanie

## Ogólne cechy charakterystyczne

**Hodowca:** Agrico Research B.V.  
**Krzyżowanie:** SAGITTA x AR 03-1491  
**Sadzonka:** AR 09-2556  
**Prawa hodowcy:** 31-12-2050

Średnio późna odmiana o dobrym wyglądzie skórki, nadająca się do robienia domowych frytek.

- ▶ Jasnożółty kolor miąższu
- ▶ Nadaje się do różnych potraw
- ▶ Dobra zawartość suchej masy



## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

### Cechy charakterystyczne rośliny i bulwy

**Dojrzałość:** średnio późna / 6  
**Kolor kielków:** czerwony  
**Kolor kwiatów:** biały  
**Liczba jagód:** powyżej średniej / 7  
**Liście – rozwój początkowy:** dość szybki / 7,5  
**Liście – rozwój końcowy:** dobry / 8  
**Liście – selektywność:** średnia / 6  
**Liście – twardość:** dość mocne / 7,5

**Kolor miąższu:** jasnożółty / 6  
**Kolor skórki:** żółty  
**Wygląd skórki:** dobry / 7  
**Wielkość bulwy:** dość duża / 7,5  
**Kształt bulwy:** owalno-podłużny  
**Regularność kształtu bulwy:** regularne / 7  
**Zawijanie bulw:** dość wysokie / 7  
**Regularność wielkości:** regularne / 7

### Wrażliwość i jakość

**Okres spoczynku:** średni / 6  
**Metrybuzyna, przedwzrostowo:** dość wrażliwa / 6,5  
**Metrybuzyna, powzrostowo:** nieznacznie wrażliwa do niewrażliwej / 8

**Bentazon:** - / -  
**Etylen:** - / -  
**Olej karwonowy:** - / -

**Wtórna vegetacja:** nieznacznie wrażliwa / 7  
**Pęknięcia podczas wzrostu:** nieznacznie wrażliwa / 7  
**Czarna plamistość (uszkodzenia wewnętrzne):** nieznacznie wrażliwa / 7  
**Uszkodzenia podczas zbioru:** dość wrażliwa / 6

**Ciężar pod wodą:** 389  
**Zawartość suchej masy:** 21,1%  
**Rozkład suchej masy:** - / -  
**Poziom TGA:** 6,9

**Odmiana czipsowa:** nieodpowiednia / 5  
**Odmiana frytkowa:** dobra / 7  
**Typ kulinarny:** raczej mączysty / B  
**Przebarwienie:** nieznacznie wrażliwa / 7  
**Szare przebarwienia (po ugotowaniu):** dość wrażliwa / 6,5  
**Tempo mutacji:** Ta odmiana może wykazywać wysokie tempo mutacji. W związku z tym odradza się stosowanie oleju karwonowego.

## JAK UPRAWIAĆ

[www.agricopotatoes.pl/jolene](http://www.agricopotatoes.pl/jolene)

### Nawożenie<sup>1</sup>

**Azot:** standardowe zalecenie.  
**Fosfor:** standardowe zalecenie.  
**Potas:** standardowe zalecenie + 10%.

<sup>1</sup> Poziom nawożenia bazuje na analizie gleby

### Zaprawianie nasion

Można sadzić bezpośrednio po wyciągnięciu z chłodni, najlepiej po krótkim szoku termicznym. Obrywanie kielków więcej niż jeden raz może mieć negatywny wpływ na regularność plonu i wielkość bulw.

### Odległość sadzenia

28/35 mm: 22 cm (60.500 roślin/ha)  
35/55 mm: 25 cm (54.000 roślin/ha)

### Chwasty

Standardowe zastosowanie metrybuzyny (Sencor) po wzejściu może powodować pewną reakcję liści i w pewnym stopniu prowadzić do zmniejszenia plonu.

### Fungicydy

Niezbędny jest ścisły harmonogram oprysków prewencyjnych przeciwko zaradzie ziemniaczanej.

### Zbiór

Ze względu na wyniki w zakresie wrażliwości na ciemną plamistość i/lub uszkodzenia podczas zbioru, po desykcji należy zacząć co najmniej dwa tygodnie przed zbiorami.

### Przechowywania

Zalecana temperatura przechowywania wynosi 5°C. Do średnioterminowego przechowywania.



### Odporność

**Mątwik ziemniaczany Ro 1/4:** - / -  
**Mątwik ziemniaczany Ro 2/3:** - / -  
**Mątwik agresywny Pa 2:** - / -  
**Mątwik agresywny Pa 3:** - / -

**Zaraza ziemniaczana – liście:** bardzo podatna / 4  
**Zaraza ziemniaczana – bulwy:** podatna / 5

**Parch zwykły:** nieznacznie podatna / 6  
**Parch prószysty ziemniaka:** nieznacznie podatna / 6,5  
**Fusarium:** nieznacznie podatna / 6  
**Erwinia:** - / -  
**Antraknoza ziemniaka:** nieznacznie podatna / 7,5  
**Nekrotyczne plamki:** nieznacznie podatna / 6

**Wirus – Liściozwój:** - / -  
**Wirus - A:** - / -  
**Wirus - X:** - / -  
**Wirus – Yn:** nieznacznie podatna do niepodatna / 8  
**Virus - Yntn:** nieznacznie podatna do niepodatna / 8

**Rak ziemniaczany F1:** - / -  
**Rak ziemniaczany F6:** - / -  
**Rak ziemniaczany F18:** - / -

Firma Agrico w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające lub związane z informacjami zawartymi w niniejszym opisie.

## Kuras.

SEGMENT RYNKU



## Ogólne cechy charakterystyczne

Hodowca: G. Kuper  
 Krzyżowanie: PG 285 x AR 69-0491  
 Sadzonka: KU 80-1271  
 Prawa hodowcy: 31-12-2023

Odmiana późna do produkcji skrobi, odporna na mątwika i zapewniająca bardzo dobre plony skrobi.

- ▶ Biały kolor miąższu
- ▶ Dobrze się przechowuje
- ▶ Dobra odporność na wirusy i zarzę ziemniaczaną



## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

## Cechy charakterystyczne rośliny i bulwy

Dojrzałość: późna / 4  
 Kolor kielków: niebiesko-fioletowy  
 Kolor kwiatów: biały  
 Liczba jagód: brak / 4  
 Liście – rozwój początkowy: dość szybki / 7  
 Liście – rozwój końcowy: dość dobry / 7,5  
 Liście – selektywność: średnia / 6  
 Liście – twardość: dość mocne / 7,5

Kolor miąższu: biały / 4,5  
 Kolor skórki: żółty  
 Wygląd skórki: raczej słaby / 5  
 Wielkość bulwy: dość duża / 7,5  
 Kształt bulwy: okrągło-owalny  
 Regularność kształtu bulwy: dość regularne / 6  
 Zawijanie bulw: średnie / 6  
 Regularność wielkości: regularne / 7

## Wrażliwość i jakość

Okres spoczynku: dość krótki / 5,5  
 Metrybuzyna, przedwzrostowo: nieznacznie wrażliwa / 7  
 Metrybuzyna, powzrostowo: nieznacznie wrażliwa / 7  
 Bentazon: - / -

Etylen: - / -  
 Olej karwonowy: 15% do 25% więcej bulw / 7

Wtórna wegetacja: dość wrażliwa / 6  
 Pęknięcia podczas wzrostu: nieznacznie wrażliwa / 7  
 Czarna plamistość (uszkodzenia wewnętrzne): dość wrażliwa / 6  
 Uszkodzenia podczas zbioru: wrażliwa / 5,5

Ciężar pod wodą: 490  
 Zawartość suchej masy: 25,9%  
 Rozkład suchej masy: - / -  
 Poziom TGA: 33,8

Odmiana czipsowa: nieodpowiednia / 4,5  
 Odmiana frytkowa: poniżej średniej / 5,5  
 Typ kulinarny: mączysty / C  
 Przebarwienie: - / -  
 Szare przebarwienia (po ugotowaniu): bardzo wrażliwa / 4,5  
 Tempo mutacji: Ta odmiana może wykazywać wysokie tempo mutacji. W związku z tym odradza się stosowanie oleju karwonowego.  
 Olej karwonowy: 15% do 25% więcej bulw / 7

## JAK UPRAWIAĆ

www.agricopotatoes.pl/kuras

Nawożenie<sup>1</sup>

Azot: standardowe zalecenie + 5%.  
 Fosfor: standardowe zalecenie.  
 Potas: standardowe zalecenie + 10%.

<sup>1</sup> Poziom nawożenia bazuje na analizie gleby

## Zaprawianie nasion

Prawidłowe podkiełkowanie po oderwaniu górnego kielka może dać pozytywny wynik, jeśli chodzi o wiązanie bulw. Obrywanie kielków więcej niż jeden raz może mieć negatywny wpływ na regularność plonu i wielkość bulw.

## Odległość sadzenia

28/35 mm: 25 cm (54.000 roślin/ha)  
 35/55 mm: 30 cm (45.000 roślin/ha)

## Chwasty

Standardowe zastosowanie metrybuzyny (Sencor) po wejściu może powodować pewną reakcję liści, ale rzadko prowadzi do zmniejszenia plonu.

## Fungicydy

Zalecany jest harmonogram oprysków prewencyjnych przeciwko zarzę ziemniaczanej.

## Zbiór

Ze względu na wyniki w zakresie wrażliwości na ciemną plamistość i/lub uszkodzenia podczas zbioru, po desykcji należy zaczekać co najmniej dwa tygodnie przed zbiorami.

## Przechowywania

Zalecana temperatura przechowywania wynosi 5°C. Do średnioterminowego przechowywania.



## Odporność

Mątwik ziemniaczany Ro 1/4: odporna / 9  
 Mątwik ziemniaczany Ro 2/3 odporna / 9  
 Mątwik agresywny Pa 2: - / -  
 Mątwik agresywny Pa 3: - / -

Zaraza ziemniaczana – liście: nieznacznie podatna do niepodatna / 8  
 Zaraza ziemniaczana – bulwy: nieznacznie podatna do niepodatna / 8

Parch zwykły: podatna / 5,5  
 Parch prószysty ziemniaka: nieznacznie podatna / 6,5  
 Fusarium: nieznacznie podatna / 7  
 Erwinia: podatna / 5

Antraknoza ziemniaka: - / -  
 Nekrotyczne plamki: nieznacznie podatna / 6,5

Wirus – Liściozwój: nieznacznie podatna / 7  
 Wirus – A: nieznacznie podatna do niepodatna / 9  
 Wirus – X nieznacznie podatna do niepodatna / 8,5  
 Wirus – Yn: nieznacznie podatna do niepodatna / 8  
 Virus – Yntn: nieznacznie podatna do niepodatna / 9

Rak ziemniaczany F1: odporna / 10  
 Rak ziemniaczany F6: dość podatna / 5  
 Rak ziemniaczany F18: - / -

Firma Agrico w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające lub związane z informacjami zawartymi w niniejszym opisie.

# Markies.

SEGMENT RYNKU



## Ogólne cechy charakterystyczne

**Hodowca:** Dr. R.J. Mansholt's Veredelingsbedrijf B.V.

**Krzyżowanie:** FIANNA x AGRIA

**Sadzonka:** MA 85-0698

**Prawa hodowcy:** 31-12-2029

Późna odmiana ogólnoużytkowa o wysokiej plenności do produkcji frytek, czipsów, fast foodów (sektor QSR) oraz do gotowania.

- ▶ Duże bulwy
- ▶ Odporność na wiele wirusów
- ▶ Dobrze się przechowuje



## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

### Cechy charakterystyczne rośliny i bulwy

**Dojrzałość:** późna / 4

**Kolor kielków:** niebiesko-fioletowy

**Kolor kwiatów:** biały

**Liczba jagód:** powyżej średniej / 6,5

**Liście - rozwój początkowy:** dość szybki / 7

**Liście - rozwój końcowy:** dobry / 8

**Liście - selektywność:** średnia / 6,5

**Liście - twardość:** mocne / 8

**Kolor miąższu:** jasnożółty / 6,5

**Kolor skórki:** żółty

**Wygląd skórki:** dobry / 7

**Wielkość bulwy:** dość duża / 7,5

**Kształt bulwy:** owalno-podłużny

**Regularność kształtu bulwy:** regularne / 7

**Zawijanie bulw:** średnie / 6

**Regularność wielkości:** regularne / 7

### Wrażliwość i jakość

**Okres spoczynku:** średni / 6,5

**Metrybuzyna, przedwzschodowo:** nieznacznie wrażliwa / 7

**Metrybuzyna, powzschodowo:** nieznacznie wrażliwa / 7

**Bentazon:** dość wrażliwa / 6

**Etylen:** 5% do 15% więcej bulw / 6

**Olej karwonowy:** 15% do 25% więcej bulw / 7

**Wtórna wegetacja:** dość wrażliwa / 6

**Pęknięcia podczas wzrostu:** nieznacznie wrażliwa / 7

**Czarna plamistość (uszkodzenia wewnętrzne):**

nieznacznie wrażliwa do niewrażliwe / 8

**Uszkodzenia podczas zbioru:** wrażliwa / 5

**Ciężar pod wodą:** 427

**Zawartość suchej masy:** 22,8%

**Rozkład suchej masy:** dobry / 7,5

**Poziom TGA:** 3,4

**Odmiana czipsowa:** dobra / 7

**Odmiana frytkowa:** doskonała / 8

**Typ kulinarny:** mączysty / BC

**Przebarwienie:** nieznacznie wrażliwa / 7

**Szare przebarwienia (po ugotowaniu):** dość wrażliwa / 6

**Tempo mutacji:** Ta odmiana może wykazywać wysokie tempo mutacji. W związku z tym odradza się stosowanie oleju karwonowego.

## JAK UPRAWIAĆ

[www.agricopotatoes.pl/markies](http://www.agricopotatoes.pl/markies)

### Nawożenie<sup>1</sup>

**Azot:** standardowe zalecenie - 10%. Najlepiej w formie trzech aplikacji, z drugą dawką tuż po wytworzeniu się bulw.

**Fosfor:** standardowe zalecenie.

**Potas:** standardowe zalecenie + 10%.

<sup>1</sup> Poziom nawożenia bazuje na analizie gleby

### Zaprawianie nasion

Prawidłowe podkiełkowanie po oderwaniu górnego kielka może dać pozytywny wynik, jeśli chodzi o wiązanie bulw. Jednorazowe obrywanie kielków jest dopuszczalne

### Odległość sadzenia

28/35 mm: 27 cm (50.000 roślin/ha)

35/55 mm: 33 cm (40.000 roślin/ha)

50/55 mm: 40 cm (33.000 plants/ha)

### Chwasty

Standardowe zastosowanie metrybuzyny (Sencor) po wejściu może powodować pewną reakcję liści, ale rzadko prowadzi do zmniejszenia plonu.

### Fungicydy

Zalecany jest harmonogram oprysków prewencyjnych przeciwko zaradzie ziemniaczanej.

### Zbiór

Ze względu na wyniki w zakresie wrażliwości na ciemną plamistość i/lub uszkodzenia podczas zbioru, po desykcji należy zacząć co najmniej trzy tygodnie przed zbiorami.

### Przechowywania

Zalecana temperatura przechowywania wynosi 5°C. Na potrzeby przetwarzania nie przechowywać w temperaturze poniżej 7°C. Do średnioterminowego przechowywania.



### Odporność

**Mątwik ziemniaczany Ro 1/4:** odporna / 9

**Mątwik ziemniaczany Ro 2/3:** - / -

**Mątwik agresywny Pa 2:** - / -

**Mątwik agresywny Pa 3:** - / -

**Zaraza ziemniaczana - liście:** nieznacznie podatna / 6,5

**Zaraza ziemniaczana - bulwy:** nieznacznie podatna / 7

**Parch zwykły:** podatna / 5

**Parch prószysty ziemniaka:** bardzo podatna / 3,5

**Fusarium:** nieznacznie podatna do niepodatna / 8

**Erwinia:** podatna / 5

**Antraknoza ziemniaka:** - / -

**Nekrotyczne plamki:** bardzo podatna / 4

**Wirus - Liściozwój:** nieznacznie podatna / 7

**Wirus - A:** nieznacznie podatna do niepodatna / 8

**Wirus - X:** nieznacznie podatna do niepodatna / 8

**Wirus - Yn:** nieznacznie podatna / 7,5

**Virus - Yntn:** nieznacznie podatna / 7

**Rak ziemniaczany F1:** - / -

**Rak ziemniaczany F6:** dość podatna / 5

**Rak ziemniaczany F18:** - / -

Firma Agrico w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające lub związane z informacjami zawartymi w niniejszym opisie.

# Napoleon.

SEGMENT RYNKU



## Ogólne cechy charakterystyczne

**Hodowca:** Agrico Research B.V.  
**Krzyżowanie:** ANTINA x ALICANTE  
**Sadzonka:** AR 10-4637  
**Prawa hodowcy:** 31-12-2051

Odmiana do zbioru głównego, przeznaczona do produkcji czipsów, o jednolitej wielkości i dużej zawartości suchej masy.

- ▶ **Dobra do produkcji czipsów**
- ▶ **Odpowiednia do przetwarzania na płatki**
- ▶ **Dobra odporność na wirusy**



## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

### Cechy charakterystyczne rośliny i bulwy

**Dojrzałość:** późna / 5  
**Kolor kielków:** czerwono-fioletowy  
**Kolor kwiatów:** biały  
**Liczba jagód:** brak / 4  
**Liście – rozwój początkowy:** dość szybki / 7  
**Liście – rozwój końcowy:** dobry / 8  
**Liście – selektywność:** średnia / 6,5  
**Liście – twardość:** dość mocne / 7,5

**Kolor miąższu:** jasnożółty / 6,5  
**Kolor skórki:** żółty  
**Wygląd skórki:** raczej słaby / 5  
**Wielkość bulwy:** dość duża / 7,5  
**Kształt bulwy:** okrągło-owalny  
**Regularność kształtu bulwy:** regularne / 7  
**Zawijanie bulw:** średnie / 6  
**Regularność wielkości:** regularne / 7

### Wrażliwość i jakość

**Okres spoczynku:** średni / 6  
**Metrybuzyna, przedwschodowo:** nieznacznie wrażliwa / 7  
**Metrybuzyna, powschodowo:** nieznacznie wrażliwa / 7  
**Bentazon:** - / -

**Etylen:** 5% mniej bulw / 4  
**Olej karwonowy:** 25% więcej bulw / 8  
**Wtórna vegetacja:** dość wrażliwa / 6,5  
**Pęknięcia podczas wzrostu:** dość wrażliwa / 6  
**Czarna plamistość (uszkodzenia wewnętrzne):** wrażliwa / 5,5  
**Uszkodzenia podczas zbioru:** dość wrażliwa / 6,5

**Ciężar pod wodą:** 450  
**Zawartość suchej masy:** 24,1%  
**Rozkład suchej masy:** dobry / 7  
**Poziom TGA:** 4,0

**Odmiana czipsowa:** doskonała / 8  
**Odmiana frytkowa:** dobra / 7  
**Typ kulinarny:** mączysty / BC  
**Przebarwienie:** dość wrażliwa / 6  
**Szare przebarwienia (po ugotowaniu):** dość wrażliwa / 6

## JAK UPRAWIAĆ

[www.agricopotatoes.pl/napoleon](http://www.agricopotatoes.pl/napoleon)

### Nawożenie<sup>1</sup>

**Azot:** standardowe zalecenie + 5%.  
**Fosfor:** standardowe zalecenie.  
**Potas:** standardowe zalecenie + 20%.

<sup>1</sup> Poziom nawożenia bazuje na analizie gleby

### Zaprawianie nasion

Prawidłowe podkiełkowanie po oderwaniu górnego kielka może dać pozytywny wynik, jeśli chodzi o wiązanie bulw.

### Odległość sadzenia

28/35 mm: 25 cm (54.000 roślin/ha)  
 35/55 mm: 30 cm (45.000 roślin/ha)  
 50/55 mm: 40 cm (33.000 plants/ha)

### Chwasty

Standardowe zastosowanie metrybuzyny (Sencor) po weźściu nie powoduje reakcji liści ani nie zmniejsza plonu.

### Fungicydy

Zalecany jest harmonogram oprysków prewencyjnych przeciwko zaradzie ziemniaczanej.

### Zbiór

Ze względu na wyniki w zakresie wrażliwości na ciemną plamistość i/lub uszkodzenia podczas zbioru, po desykcji należy zacząć co najmniej trzy tygodnie przed zbiorami.

### Przechowywania

Na potrzeby przetwarzania nie przechowywać w temperaturze poniżej 9°C. Do przechowywania średnio- do długoterminowego.



### Odporność

**Mątwik ziemniaczany Ro 1/4:** odporna / 9  
**Mątwik ziemniaczany Ro 2/3:** - / -  
**Mątwik agresywny Pa 2:** podatna / 4  
**Mątwik agresywny Pa 3:** podatna / 2

**Zaraza ziemniaczana – liście:** nieznacznie podatna / 6  
**Zaraza ziemniaczana – bulwy:** nieznacznie podatna / 6,5

**Parch zwykły:** nieznacznie podatna / 6  
**Parch prószysty ziemniaka:** - / -  
**Fusarium:** nieznacznie podatna / 6,5  
**Erwinia:** - / -  
**Antraknoza ziemniaka:** nieznacznie podatna / 6  
**Nekrotyczne plamki:** podatna / 5

**Wirus – Liściozwój:** - / -  
**Wirus - A:** - / -  
**Wirus - X:** - / -  
**Wirus – Yn:** nieznacznie podatna do niepodatna / 8  
**Virus - Yntr:** nieznacznie podatna do niepodatna / 8

**Rak ziemniaczany F1:** odporna / 10  
**Rak ziemniaczany F6:** - / -  
**Rak ziemniaczany F18:** - / -

Firma Agrico w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające lub związane z informacjami zawartymi w niniejszym opisie.

## Ranomi.


[www.agricopotatoes.pl/ranomi](http://www.agricopotatoes.pl/ranomi)

SEGMENT RYNKU



Tradycyjne

Handel  
detaliczny  
Mycie i  
pakowanie

## Ogólne cechy charakterystyczne

Hodowca: Agrico Research B.V.

Krzyżowanie: AR 93-033-79 x AR 95-0319

Sadzonka: AR 03-0221

Prawa hodowcy: 31-12-2044

Wczesna odmiana konsumpcyjna o stosunkowo dobrej odporności na parch zwykły oraz o wczesnej i dobrej plenności.

- ▶ Ładny wygląd skórki
- ▶ Duże bulwy
- ▶ Dość zwięzły miąższ po ugotowaniu



## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

## Cechy charakterystyczne rośliny i bulwy

Dojrzałość: wczesna / 7,5

Kolor kielków: czerwono-fioletowy

Kolor kwiatów: biały

Liczba jagód: średnia / 6

Liście - rozwój początkowy: dość szybki / 7,5

Liście - rozwój końcowy: średni / 7

Liście - selektywność: średnia / 6

Liście - twardość: średnie / 6,5

Kolor miąższu: jasnożółty / 6,5

Kolor skórki: żółty

Wygląd skórki: dobry / 7

Wielkość bulwy: dość duża / 7

Kształt bulwy: owalno-podłużny

Regularność kształtu bulwy: regularne / 7

Zawiązywanie bulw: średnie / 6

Regularność wielkości: regularne / 7

## Wrażliwość i jakość

Okres spoczynku: średni / 6

Metrybuzyna, przedwschodowo: wrażliwa / 5

Metrybuzyna, powschodowo: dość wrażliwa / 6

Bentazon: nieznacznie wrażliwa / 7

Etylen: 5% do 15% więcej bulw / 6

Olej karwonowy: 15% do 25% więcej bulw / 7

Wtórna wegetacja: dość wrażliwa / 6

Pęknięcia podczas wzrostu: dość wrażliwa / 6,5

Czarna plamistość (uszkodzenia wewnętrzne):  
nieznacznie wrażliwa do niewrażliwe / 8

Uszkodzenia podczas zbioru: dość wrażliwa / 6

Ciężar pod wodą: 322

Zawartość suchej masy: 17,9%

Rozkład suchej masy: - / -

Poziom TGA: 4,08

Odmiana czipsowa: nieodpowiednia / 5

Odmiana frytkowa: powyżej średniej / 6,5

Typ kulinarny: raczej zwięzły / AB

Przebarwienie: - / -

Szare przebarwienia (po ugotowaniu): dość wrażliwa / 6

## JAK UPRAWIAĆ

Nawożenie<sup>1</sup>

Azot: standardowe zalecenie. Najlepiej w formie aplikacji dzielonej, z drugą dawką tuż po wytworzeniu się bulw.

Fosfor: standardowe zalecenie.

Potas: standardowe zalecenie + 10%.

<sup>1</sup> Poziom nawożenia bazuje na analizie gleby

## Zaprawianie nasion

Można sadzić bezpośrednio po wyciągnięciu z chłodni, najlepiej po krótkim szoku termicznym. Obrywanie kielków więcej niż jeden raz może mieć negatywny wpływ na regularność plonu i wielkość bulw.

## Odległość sadzenia

28/35 mm: 25 cm (54.000 roślin/ha)

35/55 mm: 30 cm (45.000 roślin/ha)

## Chwasty

Standardowe zastosowanie metrybuzyny (Sencor) po wzejściu może powodować pewną reakcję liści i w pewnym stopniu prowadzić do zmniejszenia plonu.

## Fungicydy

Niezbędny jest ścisły harmonogram oprysków prewencyjnych przeciwko zaradzie ziemniaczanej.

## Zbiór

Ze względu na wyniki w zakresie wrażliwości na ciemną plamistość i/lub uszkodzenia podczas zbioru, po desykcji należy zacząć co najmniej dwa tygodnie przed zbiorami.

## Przechowywania

Zalecana temperatura przechowywania wynosi 4°C. Do dostawy prosto z pola lub do przechowywania krótkoterminowego.



## Odporność

Mątwik ziemniaczany Ro 1/4: odporna / 9

Mątwik ziemniaczany Ro 2/3: - / -

Mątwik agresywny Pa 2: - / -

Mątwik agresywny Pa 3: - / -

Zaraza ziemniaczana - liście: bardzo podatna / 4

Zaraza ziemniaczana - bulwy: nieznacznie podatna / 6

Parch zwykły: nieznacznie podatna / 6,5

Parch prószysty ziemniaka: bardzo podatna / 4,5

Fusarium: podatna / 5

Erwinia: - / -

Antraknoza ziemniaka: nieznacznie podatna / 7

Nekrotyczne plamki: nieznacznie podatna / 6,5

Wirus - Liściozwój: - / -

Wirus - A: - / -

Wirus - X podatna / 5,5

Wirus - Yn: podatna / 5,5

Wirus - Yntn: nieznacznie podatna / 6

Rak ziemniaczany F1: odporna / 10

Rak ziemniaczany F6: - / -

Rak ziemniaczany F18: - / -

Firma Agrico w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające lub związane z informacjami zawartymi w niniejszym opisie.



## Riviera.

SEGMENT RYNKU



## Ogólne cechy charakterystyczne

Hodowca: Mts. Boerhave  
 Krzyżowanie: MINERVA x ALCMARIA  
 Sadzonka: BH 86-0266  
 Prawa hodowcy: 31-12-2030

Bardzo wczesna odmiana o atrakcyjnej skórce, doskonałej tolerancji na ciepło, dobrej odporności na wirusy i wczesnym plonie.

- ▶ Jednolita wielkość bulw
- ▶ Okrągło-owalne bulwy
- ▶ Odporność na różne rodzaje raka ziemniaczanego



## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

## Cechy charakterystyczne rośliny i bulwy

Dojrzałość: bardzo wczesna / 8  
 Kolor kielków: niebiesko-fioletowy  
 Kolor kwiatów: biały  
 Liczba jagód: brak / 4  
 Liście – rozwój początkowy: dość szybki / 7  
 Liście – rozwój końcowy: średni / 7  
 Liście – selektywność: średnia / 6,5  
 Liście – twardość: średnie / 6,5

Kolor miąższu: jasnożółty / 6  
 Kolor skórki: żółty  
 Wygląd skórki: doskonały / 8  
 Wielkość bulwy: dość duża / 7,5  
 Kształt bulwy: owalno-okrągły  
 Regularność kształtu bulwy: dość regularne / 6  
 Zawiązywanie bulw: dość niskie / 5  
 Regularność wielkości: regularne / 7

## Wrażliwość i jakość

Okres spoczynku: średni / 6  
 Metrybuzyna, przedwiosnowo: nieznacznie wrażliwa do niewrażliwe / 8  
 Metrybuzyna, wiosnowo: nieznacznie wrażliwa do niewrażliwe / 8

Bentazon: - / -  
 Etylen: 5% do 15% więcej bulw / 6  
 Olej karwonowy: 5% mniej bulw / 4

Wtórna wegetacja: dość wrażliwa / 6,5  
 Pęknięcia podczas wzrostu: dość wrażliwa / 6,5  
 Czarna plamistość (uszkodzenia wewnętrzne): nieznacznie wrażliwa do niewrażliwe / 8  
 Uszkodzenia podczas zbioru: dość wrażliwa / 6

Ciężar pod wodą: 318  
 Zawartość suchej masy: 17,7%  
 Rozkład suchej masy: - / -  
 Poziom TGA: 4,8

Odmiana czipsowa: nieodpowiednia / 4  
 Odmiana frytkowa: nieodpowiednia / 4,5  
 Typ kulinarny: raczej zwięzły / AB  
 Przebarwienie: - / -  
 Szare przebarwienia (po ugotowaniu): wrażliwa / 5,5

## JAK UPRAWIAĆ

www.agricopotatoes.pl/riviera

Nawożenie<sup>1</sup>

Azot: standardowe zalecenie + 10%.  
 Fosfor: standardowe zalecenie.  
 Potas: standardowe zalecenie.

<sup>1</sup> Poziom nawożenia bazuje na analizie gleby

## Zaprawianie nasion

Prawidłowe podkiełkowanie po oderwaniu górnego kielka może dać pozytywny wynik, jeśli chodzi o wiązanie bulw. Obrywanie kielków więcej niż jeden raz może mieć negatywny wpływ na regularność plonu i wielkość bulw.

## Odległość sadzenia

28/35 mm: 22 cm (60.500 roślin/ha)  
 35/55 mm: 27 cm (50.000 roślin/ha)

## Chwasty

Standardowe zastosowanie metrybuzyny (Sencor) po wejściu nie powoduje reakcji liści ani nie zmniejsza plonu.

## Fungicydy

Niezbędny jest ścisły harmonogram oprysków prewencyjnych przeciwko zaradzie ziemniaczanej.

## Zbiór

Ze względu na wyniki w zakresie wrażliwości na ciemną plamistość i/lub uszkodzenia podczas zbioru, po desykcji należy zacząć co najmniej dwa tygodnie przed zbiorami.

## Przechowywania

Zalecana temperatura przechowywania wynosi 4°C. Do dostawy prosto z pola lub do przechowywania krótkoterminowego.



## Odporność

Mątwik ziemniaczany Ro 1/4: odporna / 9  
 Mątwik ziemniaczany Ro 2/3: - / -  
 Mątwik agresywny Pa 2: - / -  
 Mątwik agresywny Pa 3: - / -

Zaraza ziemniaczana – liście: bardzo podatna / 3  
 Zaraza ziemniaczana – bulwy: podatna / 5

Parch zwykły: podatna / 5,5  
 Parch prószysty ziemniaka: bardzo podatna / 2  
 Fusarium: nieznacznie podatna / 6  
 Erwinia: podatna / 5  
 Antraknoza ziemniaka: podatna / 5,5  
 Nekrotyczne plamki: bardzo podatna / 4

Wirus – Liściozwój: nieznacznie podatna / 7  
 Wirus - A: - / -  
 Wirus - X: - / -  
 Wirus – Yn: nieznacznie podatna do niepodatna / 8  
 Wirus - Yntn: nieznacznie podatna / 7

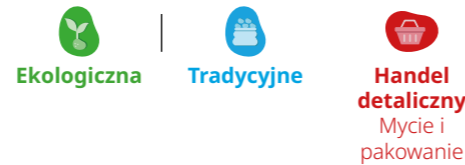
Rak ziemniaczany F1: odporna / 10  
 Rak ziemniaczany F6: - / -  
 Rak ziemniaczany F18: - / -

Firma Agrico w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające lub związane z informacjami zawartymi w niniejszym opisie.

## Twister.


[www.agricopotatoes.pl/twister](http://www.agricopotatoes.pl/twister)

SEGMENT RYNKU

**Ogólne cechy charakterystyczne**

**Hodowca:** G.W. te Winkel  
**Krzyżowanie:** ARG 96-0739 x AR 02-9113  
**Sadzonka:** TW 08-1507  
**Prawa hodowcy:** 31-12-2048

Średnio wczesna odmiana konsumpcyjna na potrzeby uprawy tradycyjnej i ekologicznej o dobrej plenności, odporna na zarzę ziemniaczaną.

- ▶ Piękny wygląd
- ▶ Wysoka zdolność przechowalnicza
- ▶ Dość zwięzły miąższ po ugotowaniu



## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

**Cechy charakterystyczne rośliny i bulwy**

**Dojrzałość:** średnio wczesna / 7  
**Kolor kielków:** czerwono-fioletowy  
**Kolor kwiatów:** jasnopurpurowy  
**Liczba jagód:** poniżej średniej / 5,5  
**Liście – rozwój początkowy:** dość szybki / 7  
**Liście – rozwój końcowy:** dość dobry / 7,5  
**Liście – selektywność:** średnia / 6,5  
**Liście – twardość:** dość mocne / 7

**Kolor miąższu:** jasnożółty / 6,5  
**Kolor skórki:** żółty  
**Wygląd skórki:** dobry / 7  
**Wielkość bulwy:** dość duża / 7  
**Kształt bulwy:** okrągło-owalny  
**Regularność kształtu bulwy:** regularne / 7  
**Zawijanie bulw:** średnie / 6  
**Regularność wielkości:** dość regularne / 6,5

**Wrażliwość i jakość**

**Okres spoczynku:** dość długi / 7  
**Metrybuzyna, przedwiosnowo:** bardzo wrażliwa / 3  
**Metrybuzyna, wiosnowo:** bardzo wrażliwa / 3  
**Bentazon:** dość wrażliwa / 6

**Etylen:** 5% mniej bulw / 4  
**Olej karwonowy:** 15% do 25% więcej bulw / 7  
**Wtórna wegetacja:** dość wrażliwa / 6,5  
**Pęknięcia podczas wzrostu:** dość wrażliwa / 6,5  
**Czarna plamistość (uszkodzenia wewnętrzne):** nieznacznie wrażliwa do niewrażliwe / 8  
**Uszkodzenia podczas zbioru:** nieznacznie wrażliwa / 7

**Ciężar pod wodą:** 345  
**Zawartość suchej masy:** 19%  
**Rozkład suchej masy:** - / -  
**Poziom TGA:** 5,63

**Odmiana czipsowa:** nieodpowiednia / 4  
**Odmiana frytkowa:** nieodpowiednia / 5  
**Typ kulinarny:** raczej zwięzły / AB  
**Przebarwienie:** dość wrażliwa / 6  
**Szare przebarwienia (po ugotowaniu):** dość wrażliwa / 6,5

## JAK UPRAWIAĆ

**Nawożenie<sup>1</sup>**

**Azot:** standardowe zalecenie + 20%.  
**Fosfor:** standardowe zalecenie.  
**Potas:** standardowe zalecenie.

<sup>1</sup> Poziom nawożenia bazuje na analizie gleby

**Zaprawianie nasion**

Można sadzić bezpośrednio po wyciągnięciu z chłodni, najlepiej po krótkim szoku termicznym. Jednorazowe obrywanie kielków jest dopuszczalne

**Odległość sadzenia**

28/35 mm: 22 cm (60.500 roślin/ha)  
 35/50 mm: 25 cm (54.000 roślin/ha)

**Chwasty**

Po wzejściu nie należy stosować metrybuzyny (Sencor), ponieważ powoduje to poważną reakcję liści i prowadzi do znacznego zmniejszenia plonu.

**Fungicydy**

Pomimo odporności na zarzę ziemniaczaną należy zwracać uwagę na ewentualne infekcje.

**Zbiór**

Ze względu na wyniki w zakresie wrażliwości na ciemną plamistość i/lub uszkodzenia podczas zbioru, po desykcji należy zacząć co najmniej dwa tygodnie przed zbiorami.

**Przechowywania**

Zalecana temperatura przechowywania wynosi 6°C. Do przechowywania średnio- do długoterminowego.

**Odporność**

**Mątwik ziemniaczany Ro 1/4:** odporna / 9  
**Mątwik ziemniaczany Ro 2/3** - / -  
**Mątwik agresywny Pa 2:** - / -  
**Mątwik agresywny Pa 3:** - / -

**Zaraza ziemniaczana – liście:** nieznacznie podatna do niepodatna / 9  
**Zaraza ziemniaczana – bulwy:** nieznacznie podatna do niepodatna / 9

**Parch zwykły:** nieznacznie podatna / 6  
**Parch prószysty ziemniaka:** podatna / 5  
**Fusarium:** nieznacznie podatna / 6  
**Erwinia:** - / -




**Antraknoza ziemniaka:** nieznacznie podatna / 7  
**Nekrotyczne plamki:** nieznacznie podatna / 6

**Wirus – Liściszowój:** - / -  
**Wirus – A:** - / -  
**Wirus – X** - / -  
**Wirus – Yn:** nieznacznie podatna do niepodatna / 8  
**Virus – Yntn:** nieznacznie podatna do niepodatna / 8


**Rak ziemniaczany F1:** umiarkowanie podatna / 8  
**Rak ziemniaczany F6:** - / -  
**Rak ziemniaczany F18:** - / -

Firma Agrico w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające lub związane z informacjami zawartymi w niniejszym opisie.

## Segment rynku

-  Tradycyjny
-  Handel detaliczny
  - Baby potatoes, Produkty świeże, Sałatki, Specjalne
-  Przemysł
  - Czipsy, Potrawy gotowe, Płatki, Frytki, Skrobia

## Metoda upraw

-  Organiczna

## Odmiany Next Generation



Odmiany oznaczone symbolem Next Generation mają wysoką odporność na zarazę ziemniaczaną

## Cechy charakterystyczne rośliny i bulwy

Dojrzałość	4 późna; 4,5 późna; 5 późna; 5,5 średnio późna; 6 średnio późna; 6,5 średnio wczesna; 7 średnio wczesna; 7,5 wczesna; 8 bardzo wczesna; 8,5 bardzo wczesna; 9 bardzo wczesna
Kolor kielków	<b>CF</b> czerwono-fioletowy <b>C</b> czerwony <b>NF</b> niebiesko-fioletowy <b>F</b> fioletowy <b>ZF</b> zielono-fioletowy <b>Z</b> zielony <b>ZCF</b> zielono-czerwono-fioletowy <b>ZC</b> zielono-czerwony <b>CNF</b> czerwono-niebiesko-fioletowy I wszystkie inne kombinacje np. <b>JNP</b> jasno-niebiesko-purpurowy <b>CCF</b> - ciemno-czerwono-fioletowy
Kolor kwiatów	<b>B</b> biały <b>J</b> jasnopurpurowy <b>P</b> purpurowy <b>J</b> jasnoniebieski <b>N</b> niebieski <b>F</b> fioletowy <b>C</b> ciemnopurpurowy <b>NP</b> niebiesko-purpurowy

Liczba jagód	4 brak; 4,5 niska; 5 poniżej średniej; 5,5 poniżej średniej; 6 średnia; 6,5 powyżej średniej; 7 powyżej średniej; 7,5 wysoka; 8 bardzo wysoka
Liście – rozwój początkowy	4 wolny; 4,5 wolny; 5 dość wolny; 5,5 dość wolny; 6 średni; 6,5 średni; 7 dość szybki; 7,5 dość szybki; 8 szybki
Liście – rozwój końcowy	4 słaby; 4,5 słaby; 5 słaby; 5,5 słaby; 6 słaby; 6,5 umiarkowany; 7 średni; 7,5 dość dobry; 8 dobry
Liście – twardość	4 delikatna; 4,5 delikatna; 5 dość delikatna; 5,5 dość delikatna; 6 średnia; 6,5 średnia; 7 dość mocne; 7,5 dość mocne; 8 mocne
Kolor skórki	<b>Ż</b> żółty <b>C</b> czerwony <b>Ż</b> żółty z czerwonymi oczkami <b>R</b> rdzawy <b>P</b> purpurowy
Kolor miąższu	4 biały; 4,5 biały; 5 kremowy; 5,5 kremowy; 6 jasnożółty; 6,5 jasnożółty; 7 żółty; 7,5 żółty; 8 ciemnożółty; 8,5 pomarańczowy
Wygląd skórki	3 rdzawy; 3,5 rdzawy; 4 bardzo słaby; 4,5 słaby; 5 raczej słaby; 5,5 poniżej średniej; 6 średni; 6,5 powyżej średniej; 7 dobry; 7,5 bardzo dobry; 8 doskonały
Kształt bulwy	<b>O</b> okrągły <b>OO</b> okrągło-owalny <b>OO</b> owalno-okrągły <b>O</b> owalny <b>OP</b> owalno-podłużny <b>PO</b> podłużno-owalny <b>D</b> długi
Regularność kształtu bulwy	4 nieregularne; 4,5 nieregularne; 5 dość nieregularne; 5,5 dość nieregularne; 6 dość regularne; 6,5 dość regularne; 7 regularne; 7,5 regularne; 8 regularne
Zawiązywanie bulw	4 niskie; 4,5 niskie; 5 dość niskie; 5,5 dość niskie; 6 średnie; 6,5 średnie; 7 dość wysokie; 7,5 dość wysokie; 8 wysokie; 8,5 wysokie; 9 wysokie
Wielkość bulwy	4 mała; 4,5 mała; 5 dość mała; 5,5 dość mała; 6 średnia; 6,5 średnia; 7 dość duża; 7,5 dość duża; 8 duża

Regularność wielkości	4 nieregularne; 4,5 nieregularne; 5 dość nieregularne; 5,5 dość nieregularne; 6 dość regularne; 6,5 dość regularne; 7 regularne; 7,5 regularne; 8 regularne;
Okres spoczynku	4 krótki; 4,5 krótki; 5 dość krótki; 5,5 dość krótki; 6 średni; 6,5 średni; 7 dość długi; 7,5 dość długi; 8 długi

## Wrażliwość i jakość

Wtórna vegetacja	4 krótki; 4,5 krótki; 5 dość krótki; 5,5 dość krótki; 6 średni; 6,5 średni; 7 dość długi; 7,5 dość długi; 8 długi
Antraknoza ziemniaka	4 krótki; 4,5 krótki; 5 dość krótki; 5,5 dość krótki; 6 średni; 6,5 średni; 7 dość długi; 7,5 dość długi; 8 długi
Pęknięcia podczas wzrostu	4 krótki; 4,5 krótki; 5 dość krótki; 5,5 dość krótki; 6 średni; 6,5 średni; 7 dość długi; 7,5 dość długi; 8 długi
Uszkodzenia podczas zbioru	4 krótki; 4,5 krótki; 5 dość krótki; 5,5 dość krótki; 6 średni; 6,5 średni; 7 dość długi; 7,5 dość długi; 8 długi
Metrybuzyna; Bentazon	3 bardzo wrażliwa; 3,5 bardzo wrażliwa; 4 bardzo wrażliwa; 4,5 bardzo wrażliwa; 5 wrażliwa; 5,5 wrażliwa; 6 dość wrażliwa; 6,5 dość wrażliwa; 7 nieznacznie wrażliwa; 7,5 nieznacznie wrażliwa; 8 nieznacznie wrażliwa do niewrażliwa
Etylen	<b>4</b> 5% mniej bulw <b>4,5</b> 5% mniej bulw <b>5</b> 5% mniej do 5% więcej bulw <b>5,5</b> 5% mniej do 5% więcej bulw <b>6</b> 5% do 15% więcej bulw <b>6,5</b> 5% do 15% więcej bulw <b>7</b> 15% do 25% więcej bulw <b>7,5</b> 15% do 25% więcej bulw <b>8</b> 25% więcej bulw
Ciężar pod woda	300 gramów nisko; 500 gramów wysoko
Zawartość suchej masy	17% nisko; 26,5% wysoko
Typ kulinarny	<b>A</b> zwięzły <b>AB</b> raczej zwięzły <b>BC</b> raczej mączysty <b>C</b> mączysty

Szare przebarwienia (po ugotowaniu)	4 krótki; 4,5 krótki ;5 dość krótki; 5,5 dość krótki; 6 średni; 6,5 średni; 7 dość długi; 7,5 dość długi; 8 długi
Rozkład suchej masy	5 raczej słaby; 5,5 raczej słaby; 6 średni; 6,5 średni; 7 dobry; 7,5 dobry; 8 doskonały; 8,5 doskonały; 9 doskonały
Przebarwienie	4 krótki; 4,5 krótki; 5 dość krótki; 5,5 dość krótki; 6 średni; 6,5 średni; 7 dość długi; 7,5 dość długi; 8 długi
Odmiana frytkowa	4 nieodpowiednia; 4,5 nieodpowiednia; 5 nieodpowiednia; 5,5 poniżej średniej; 6 średnia; 6,5 powyżej średniej; 7 dobra; 7,5 bardzo dobra; 8 doskonała
Rozkład suchej masy	5 raczej słaby; 5,5 raczej słaby; 6 średni; 6,5 średni; 7 dobry; 7,5 dobry; 8 doskonały; 8,5 doskonały; 9 doskonały; 9,5 doskonały;
Odmiana czipsowa	4 nieodpowiednia; 4,5 nieodpowiednia; 5 nieodpowiednia; 5,5 poniżej średniej; 6 średnia; 6,5 powyżej średniej; 7 dobra; 7,5 bardzo dobra; 8 doskonała
Poziom TGA	Wskazuje poziom TGA (zawartość glikoalkaloidów w mg na 100 gramów)

## Odporność

Mątwiki; Mątwik ziemniaczany Ro 1, 2, 3, 4; Mątwik agresywny Pa 2 / Pa 3	Klasa % relatywnie wrażliwy <b>9</b> < 1 <b>8</b> 1, 1-3 <b>7</b> 3, 1-5 <b>6</b> 5, 1-10 <b>5</b> 10, 1-15 <b>4</b> 15, 1-25 <b>3</b> 25, 1-50 <b>2</b> 50, 1-100 <b>1</b> > 100
	1-4 Bardzo podatna 5-6 Dość podatna 7-8 Umiarkowanie podatna 9 Odporna



Zaraza ziemniaczana	2 bardzo podatna; 2,5
- liście/bulwy;	bardzo podatna;
Parch zwykły;	3 bardzo podatna; 3,5
Parch prószysty ziemniaka;	bardzo podatna;
Fusarium;	4 bardzo podatna; 4,5
Antraknoza ziemniaka;	bardzo podatna;
Nekrotyczne plamki; Wirus - Liściozwój; Wirus - Yn; Wirus - Yntn (bulwy)	5 podatna; 5,5 podatna; 6 nieznacznie podatna; 6,5 nieznacznie podatna; 7 nieznacznie podatna; 7,5 nieznacznie podatna; 8 nieznacznie podatna do niepodatna; 8,5 nieznacznie podatna do niepodatna; 9 nieznacznie podatna do niepodatna;
Rak ziemniaczany F1, F6, F18	1* bardzo podatna* 2* bardzo podatna* 3* bardzo podatna* 4* bardzo podatna* 5* dość podatna* 6* dość podatna* 7* umiarkowanie podatna* 8* umiarkowanie podatna* 9* nieznacznie podatna* 10* Odporna*

Wyniki oznaczone gwiazdką (\*) opierają się na naszych własnych badaniach i nie zostały jeszcze oficjalnie opublikowane. ■

**Agrico Polska sp. z o.o.**  
ul. Legionów Polskich 19  
84-300 Lębork  
Polska  
T +48 59 8624514  
F +48 59 8627955  
E [biuro@agricopolska.pl](mailto:biuro@agricopolska.pl)  
I [www.agricopotatoes.pl](http://www.agricopotatoes.pl)