



Nickerson-Zwaan

## VP2 F1 (M-6)

Vilmorin

NOWOŚĆ

wczesna odmiana charakteryzująca się dobrym wyrównaniem owoców w gronie

- owoc malinowy, mięsisty, okrągły, lekko żebrowany, twardy, o masie 240–270 g. Nie wykazuje tendencji do pęknięcia. Odmiana na zbiór jesienny, wysoka trwałość pozbiorcza.
- roślina o umiarkowanym wigorze, niekończącym wzroście, luźnym pokroju. Polecana do uprawy na krótki cykl 5–6 gron.
- odmiana wymaga podwyższonego nawożenia magnezem podczas całego cyklu uprawy
- odporności: ToMV, V:0, Fol:0,1, Ff5, M



## HTP-11 F1



NOWOŚĆ

odmiana średniowczesna, dobrze wiążąca owoce

- owoce malinowe, o masie 250–300 g, okrągłe, lekko żebrowane, twarde, wyrównane w gronach, nie wykazują tendencji do pęknięcia, dobra trwałość pozbiorcza
- roślina o ciągłym wzroście i dobrym wigorze z silnym systemem korzeniowym, polecana do uprawy na 6–8 gron
- odmiana wymaga podwyższonego nawożenia magnezem podczas całego cyklu uprawy

# Pomidory Inne Niż Wszystkie

Excellence in the seed we breed



## VP1 F1

**pierwszy profesjonalny pomidor malinowy o wyśmienitym smaku**

- owoc, ok. 250–280 g, kulisty, lekko żebrowany o intensywnej, pięknej malinowej barwie, bardzo aromatyczny i słodki, soczysty, mięsisty o zwartym miąższu, bardzo dobra, jak na pomidora malinowego, trwałość pozbiorcza
- roślina o niekończącym wzroście, średnim wigorze i luźnym pokroju
- odmiana wyróżnia się dużą wczesnością, polecana w pierwszej kolejności na krótkie cykle od wczesnej wiosny do jesieni
- jest odmianą uniwersalną, nadaje się do uprawy pod osłonami (szklarnie, folie) w tym także, ze względu na krótkie międzywęzła, pod niskimi tunelami, sprawdzona również w uproszczonych metodach uprawy
- przy umiejętnym sterowaniu wzrostem wegetatywnym lub szczepieniu na podkładce stymulującej wzrost wegetatywny można znacząco wydłużyć cykl produkcyjny. Dzięki temu producent może oferować konsumentom ten typ pomidora od najwcześniejszych do najpóźniejszych terminów zbioru.
- doskonale spisuje się w produkcji przy paliku, w otwartym gruncie, gdzie wykazuje dużą polową zdrowotność
- wyróżnia się plennością, jakością owoców oraz dużą tolerancją na zaburzenia fizjologiczne, jak mikrospeknięcia czy nierównomierne wybarwienie
- pozwala osiągnąć wysoką rentowność produkcji przy relatywnie niskich nakładach
- odporności: ToMV, V:0, Fol:0,1, Ff5

## OGÓLNE ZALECENIA DLA UPRAW TRADYCYJNYCH

VP1 F1 jest pomidorem o ciągłym wzroście dla którego niezwykle ważne jest utrzymanie właściwej równowagi pomiędzy fazą wegetatywną (wzrostem) i generatywną (rozwojem). Zalecana jest duża dbałość o odpowiedni wzrost i rozwój w całym okresie uprawy począwszy od okresu produkcji rozsady. W tej fazie właściwy wigor rozsady sprzyja uzyskaniu odpowiedniej równowagi pomiędzy fazą wegetatywną i generatywną w dalszych etapach produkcji. Wyprodukowana rozsada powinna być krępa i dobrze rozwinięta. W tym celu należy stosować odpowiednią wielkość i rozstaw doniczek a także utrzymywać właściwą temperaturę i wilgotność powietrza oraz podłoża. Dla uzyskania dobrego korzenienia się, przed wysadzeniem, rozsadę należy zasilić nawozami o podwyższonej zawartości fosforu. W razie potrzeby zabieg ten można powtórzyć w ciągu dwóch tygodni od wysadzenia rozsady na miejsce stałe a w szczególności wówczas, gdy nie możemy zapewnić optymalnej temperatury podłoża. Rozwój wegetatywny podczas wzrostu VP1 stymulują min.: wysoka wilgotność powietrza, małe różnice wilgotności podłoża (dzień/noc ok. 5%), większa częstotliwość nawodnień (więcej krótkich cykli nawadniania = dłuższy okres optymalnej wilgotności dziennej) i większa liczba liści na roślinie (o 2–4 liście).

**VP1 F1 jest odmianą o mięsistych owocach. Z tego względu – zwłaszcza w podłożach tradycyjnych, w fazie wiązania owoców na trzecim gronie – dodatkowo zalecane jest nawożenie siarczanem magnezu w ilości 200 – 300 g/1000 l pożywki, a w fazie wiązania 4–5 grona oprysk siarczanem magnezu i chelatem żelaza.**

W okresie intensywnych zbiorów i wysokich temperatur, w celu lepszego wybarwienia owoców, zaleca się zwiększenie poziomu potasu.

## NAWOŻENIE POMIDORÓW MALIOWYCH

Podstawą nawożenia pomidora w podłożach naturalnych, ze względu na ich dużą różnorodność powinna być analiza chemiczna, która pozwoli skorygować nawożeniem ilości poszczególnych składników pokarmowych w podłożu do wartości optymalnych. W uprawie tradycyjnej analizę na zawartość makro- i mikro składników powinno się wykonywać co ok. 5 tygodni. Dobrze jest także znać skład chemiczny wody do podlewania. Na tej podstawie można dokładnie ustalić skład pożywki do fertygacji, co pozwoli na uzyskanie dużych plonów bardzo dobrej jakości.

**Optymalna zawartość składników pokarmowych w podłożu dla pomidorów mięsistych powinna wynosić:**

N	P	K	Mg	Ca
160–200 mg/l	70–100 mg/l	200–250 mg/l	80–150 mg/l	1600–2200 mg/l

W pierwszej kolejności odczyn podłoża należy doprowadzić do poziomu pH 6,0–6,5 poprzez zastosowanie kredy ogrodniczej, której orientacyjne dawki wynoszą 5–10 kg/100m<sup>2</sup>, najlepiej w terminie jesiennym, dokładnie mieszając z 20 cm warstwą podłoża.

### Nawożenie przed sadzeniem (orientacyjne – bez analizy podłoża)

W praktyce można zastosować:

- zmineralizowany obornik w ilości 350 kg/100 m<sup>2</sup> pod orkę
- nawóz wieloskładnikowy kompleksowy z mikroelementami o stosunku N:P:K 2:2:3 - do 10 kg /100 m<sup>2</sup> (wysiać i wymieszać na głębokość 20 cm) lub
- nawozy proste, czyli siarczan potasu, superfosfat potrójny (podwójny wzbogacony), saletrzak bądź saletrę wapniową, w ilości zależnej od zawartości czystego składnika oraz poziomu zawartości w podłożu, a najczęściej 3,5–4,0 kg NPK w czystym składniku w stosunku 2:2:3.

Na glebach lekkich dodatkowo siarczan magnezu 2–5 kg/100 m<sup>2</sup>.

Nawożenie w oparciu o nawozy wieloskładnikowe jest nieco droższe, ale zdecydowanie prostsze.



## Nawożenie pogłówne

- fertygacja z użyciem gotowych nawozów wieloskładnikowych

W tym samym pojemniku można mieszać zarówno nawozy wieloskładnikowe jak i saletrę wapniową oraz siarczan magnezu, choć lepszą metodą jest wyłączenie saletry wapniowej do odrębnej fertygacji, tak jak w przypadku stosowania dozownika i roztworów stężonych.

Stosując Nawóz Wieloskładnikowy (NW) do fertygacji w przybliżonym stosunku N:P:K + mikro 1:2:3 oraz

Saletrę Wapniową (SW) , Siarczan Magnezu (SM) w kolejnych fazach należy stosować następujące ilości nawozu w kg/1000 l roztworu:

FAZA PRODUKCJI (Rozwoju pomidora)	RODZAJ NAWOZU	DAWKĄ NAWOZU [kg/1000 l]	NAWOŻENIE DODATKOWE
Do kwitnienia	NW	1-1,2	
	SW	0,5-0,6	
	SM	0,4	
Od kwitnienia 3 grona	NW	1,3-1,5	
	SW	0,7	
	SM	0,4	
Formowanie 3-8 grona i intensywnego narastania	NW	1,4-1,7	Dodatkowo przemiennie siarczan magnezu z chelatem żelaza 2- 3 razy
	SW	0,7	
	SM	0,4	
Na 2 tygodnie przed ostatnimi zbiorami	NW	0,8-1	
	SW	0,5	
	SM	0,2	

- fertygacja z użyciem nawozów prostych - uprawy inertne i w kokosie

Zaleca się nawożenie oparte na analizach. Poniżej zalecenia dla poszczególnych faz rozwojowych. Podane wartości wyrażone są w g/1000 l i należy je traktować jako wartości docelowe (maksymalne) dla poszczególnych faz rozwojowych.

### Zawartości makroelementów w pożywce (w g/m<sup>3</sup>) zalecane w uprawie pomidora:

Faza rozwojowa rośliny	N	P	K	Ca	Mg
Po posadzeniu	100-120	40-50	150-180	100-120	40-50
Kwitnienie i do końca tworzenia 3.-4. grona	150-180	40-50	250-350	100-120	40-50
Kwitnienie powyżej 4. grona i zbiór	180-200	40-50	300-400	100-120	50-60
W trakcie zbiorów i w trakcie wysokich temperatur	150-180	35-40	250-300	100-120	40-50

### Średnione graniczne wartości dla poszczególnych makroelementów, pH, EC i zasolenia w podłożu i pożywce dla wełny mineralnej:

	N-NH <sub>4</sub>	N-NO <sub>3</sub>	P	K	Ca	Mg	pH	EC (mS/cm)	Zasolenie (g NaCl • dm <sup>-3</sup> )
Podłoże	<10	180-220	90-120	300-350	500-1500	80-120	5,5-6,5	<3,8	<3,5
Pożywka	<5	150-180	50-60	250-300	120-150	50-60	5,50	<3,2	

W okresie silnego nasłonecznienia sugerujemy 20-30% przelewy, zwłaszcza wówczas gdy poziom EC w macie osiąga wyższe wartości.

Stosunek w okresie zbiorów N:K 1;1,6

Stosunek w okresie końca zbiorów N:K 1;1,85

### Zawartości mikroelementów w pożywce (w g/m<sup>3</sup>) zalecane w uprawie pomidora przez cały okres fertygacji:

Żelazo	Mangan	Cynk	Miedź	Molibden	Bor
1,2-1,4	0,6-0,7	0,3-0,4	0,1-0,2	0,05-0,1	0,25-0,3

Ilość roztworu modyfikowana będzie przebiegiem pogody. Orientacyjna dawka na 1 roślinę 1,0 -1,5 litra w kwietniu i październiku, 1,5-2,0 l w maju, czerwcu, wrześniu i 2-2,5 l w lipcu i sierpniu.

## ZBIÓR POMIDORÓW MALINOWYCH

Zbiór zarówno z upraw polowych jak i spod osłon należy przeprowadzać w fazie średniej intensywności wybarwienia owoców. W tej fazie łatwiejszy jest również sam zbiór, przygotowanie do sprzedaży (niższa podatność na uszkodzenia w trakcie zbioru i przygotowania) Uzyskuje się wówczas wyższy plon wczesny a także dodatkowo odciążamy rośliny co ułatwia utrzymanie równowagi pomiędzy wzrostem a rozwojem.

Ponadto taki zbiór pozwala również wyeliminować straty powstałe w wyniku pęknięcia owoców w warunkach dużych opadów deszczu lub nierównomiernego podlewania.

## WIĘCEJ POMIDORÓW INNYCH NIŻ WSZYSTKIE

Obecnie producenci pomidorów poszukują odmian łączących walory smakowe z wczesnością, wysoką jakością owoców i dobrą trwałością pozbiorniczą. Coraz większego znaczenia nabiera atrakcyjność handlowa oferowanych produktów. Proponujemy niebanalne odmiany, które zadowolą najbardziej wyrafinowane gusta konsumentów, a producentom pozwolą na uzyskanie godziwego zysku.

### Cornabel F1

**jedyny na rynku: wysoki plon, niespotykany kształt, niepowtarzalny smak**

- oryginalny owoc, o bardzo ciekawym kształcie wydłużonej papryki (w typie *Cornue des Andes*), ok. 180-250 g (pojedyncze owoce o masie nawet 350 g i więcej), wielokomorowy, bardzo mięsisty i zarazem soczysty, aromatyczny, w smaku podobny do pomidora malinowego – delikatny i słodki
- charakteryzuje się dużą wczesnością, bardzo dobrym wiązaniem owoców i plennością, nawet w nieco mniej korzystnych warunkach uprawy, co przekłada się na stabilny, wysoki plon
- ten rodzaj pomidora jest idealną propozycją dla odbiorców ceniących tradycyjne walory smakowe



### Lancelot F1

**w typie San Marzano**

- owoce o masie 100-120 g, o wydłużonym kształcie – w typie San Marzano, atrakcyjny, błyszczący kolor, przedłużona trwałość pozbiornicza
- oryginalny i ekskluzywny owoc
- idealny do sporządzania wyśmienitych śródziemnomorskich sałatek

Tutaj można kupić nasze nasiona:



Nickerson-Zwaan Sp. z o.o.  
ul. Marywilska 34/1, 03-228 Warszawa  
tel. 22 675 75 47, fax 22 675 75 32  
poland@nickerson-zwaan.com  
www.nickerson-zwaan.com

### Reva F1

**owoc śliwkowy, ekskluzywniej jakości**

- owoce o masie 120-140 g i więcej, kształt wydłużony (typ śliwki 70x55 mm), o regularnym wierzchołku, idealnie wybarwiony na atrakcyjny, intensywnie czerwony kolor, skórka z połyskiem
- grona bardzo regularne i wyrównane, owoce o przedłużonej trwałości pozbiorniczej
- odmiana odporna na brunatną plamistość liści (*Cladosporium fulvum* Cf5) oraz na nicienie co w połączeniu z ciągłym wzrostem i plennością predysponuje tę odmianę do całorocznej uprawy zarówno na podłożach tradycyjnych jak i inertnych



### Excellence in the seed we breed

Firma Nickerson-Zwaan Sp. z o.o. zastrzega, że nie ponosi odpowiedzialności za jakość nasion zakupionych przez Klienta i poddanych na jego zlecenie dodatkowemu uszlachetnieniu bądź technicznej obróbce, jak na przykład: zaprawianie, otoczkowanie, podkiełkowanie itp. Oferta zawarta w niniejszym wydawnictwie nie jest w rozumieniu prawa ofertą handlową firmy Nickerson-Zwaan Sp. z o.o., a zawarte w niej informacje są danymi pomocniczymi mogącymi ulegać naturalnym zmianom w zależności od indywidualnych metod uprawy i panujących warunków agrotechnicznych. Przed dokonaniem zakupu nasion Klient powinien dostosować odmianę do warunków i możliwości panujących w jego gospodarstwie oraz stosowanych metod uprawy.