

# Minikiwi - specyfika owocu jako nowego produktu na rynku

Prof. dr hab. Piotr Latocha, SGGW w Warszawie

## Grupa operacyjna „Minikiwi - mały wielki owoc”

„Opracowanie optymalnej technologii pozbiorczej dla owoców minikiwi (*Actinidia arguta*) oraz prototypu modułu nieinwazyjnie sortującego owoce pod względem stopnia dojrzałości (MODOM)”



# Co to jest MiniKiwi ?



MiniKiwi to „kuzyn” kiwi. Jest jednak od niego 10× mniejszy i może być jedzony w całości, bez konieczności obierania.



# Co to jest MiniKiwi ?



1. Silnie rosnące pnącze. Dobrze rośnie w polskich warunkach klimatycznych, ale jest wrażliwy na późnowiosenne przymrozki. Pod wieloma względami biologicznymi przypomina winorośl jest jednak rośliną dwupienną.
2. MiniKiwi (kiwiberry) to nowy owoc, który od kilku lat jest wdrażany do uprawy, odważnie wchodzi na rynek i spotyka się z pozytywnym odzewem konsumentów.
3. Jest jednym z najbardziej odżywczych owoców, ma istotne działanie zdrowotne<sup>1</sup> i charakteryzuje się dobrym smakiem.
4. Dojrzewa we wrześniu na zakończenie sezonu owoców miękkich.
5. Owoce cechuje duża różnorodność (wielkość, kształt, barwa).



<sup>1</sup> Latocha P. 2017. The Nutritional and Health Benefits of Kiwiberry (*Actinidia arguta*) – A Review. Plant Foods Hum. Nutr. 72: 325-334



# Co to jest MiniKiwi ?



MiniKiwi cechuje duża różnorodność barwy i kształtu .....



# Co to jest MiniKiwi ?



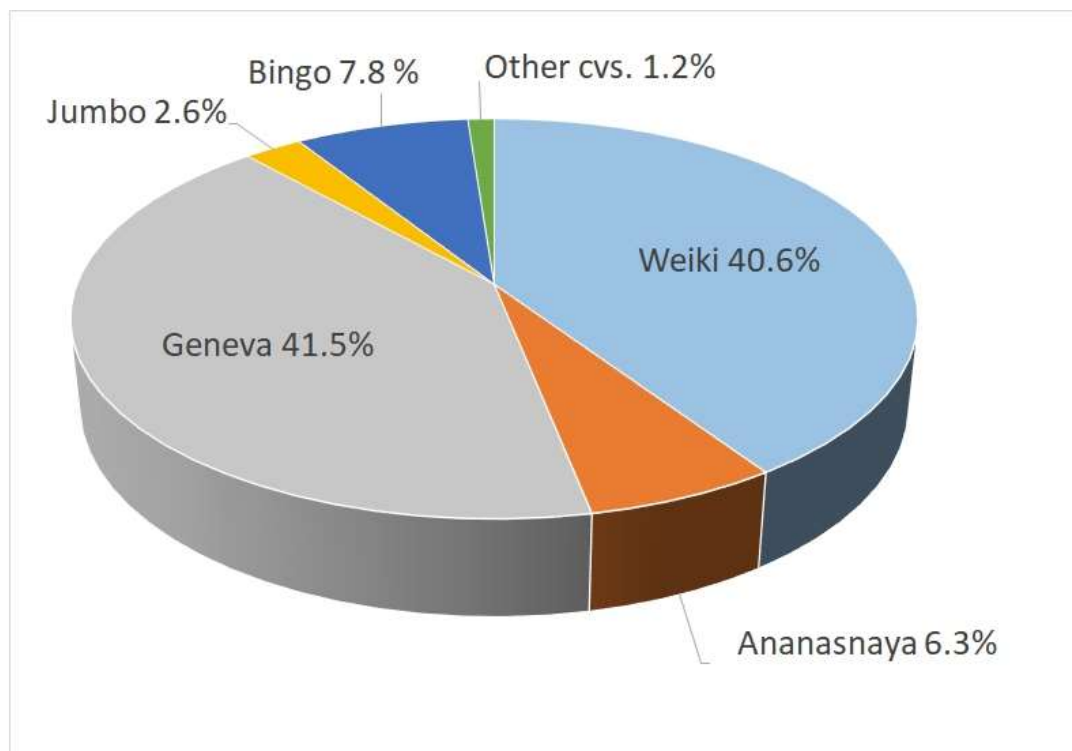
MiniKiwi cechuje duża różnorodność barwy i kształtu .....



# Co to jest MiniKiwi ?



MiniKiwi cechuje duża różnorodność barwy i kształtu jednak w uprawie towarowej w Polsce dominują trzy odmiany...



# Co to jest MiniKiwi ?



MiniKiwi cechuje duża różnorodność barwy i kształtu jednak w uprawie towarowej w Polsce dominują trzy odmiany...



# Podstawowe odmiany



Odmiana plenna, przeciętna masa jagód 7-12g





# Podstawowe odmiany



Odmiana bardzo plenna, przeciętna masa jagód 7-12g



# Podstawowe odmiany ... więcej na [www.aktinidia.pl](http://www.aktinidia.pl)



Odmiana plenna, przeciętna masa jagód 8-14g



# Inne popularne odmiany



Odmiana mało plenna, przeciętna masa jagód 10-18g



# Inne popularne odmiany



Odmiana bardzo plenna, przeciętna masa jagód 6-14g



# Inne popularne odmiany



# Inne popularne odmiany



'Scarlet September Kiwi'

Odmiana plenna, przeciętna masa jagód 7-12g



# Co to jest MiniKiwi ?



**Działanie prozdrowotne** (więcej na [www.aktinidia.pl](http://www.aktinidia.pl))

1. Wspomaga układ pokarmowy (Jung i in. 2005)
2. Hamuje wzrost komórek nowotworowych (Zuo i in. 2012)
3. Ochronia układ sercowo-naczyniowy (Duttaroy i Jørgensen 2004)
4. Przeciwdziała odkładaniu się „złego” cholesterolu  
(Leontowicz i in. 2016)
5. Opóźnia degenerację układu nerwowego w chorobie  
Parkinsona (Kitamura i in. 2021)
6. Terapeutyczna rola w zapobieganiu postępowi  
neurodegeneracji w chorobie Alzheimerera (Kang i Seong 2018)



# Nowy owoc na rynku



1. Ze względu na niewielkie rozmiary i jadalną skórę traktowane jako *super snack*.
2. Ze względu na bogaty skład chemiczny i działanie zdrowotne zaliczane do *superfruits*.
3. Ze względu na brak istotnych chorób czy szkodników doskonale nadaje się do uprawy ekologicznej.
4. Ma dobry smak i spożywany jest głównie na świeżo.
5. MiniKiwi to owoc klimakteryczny – zbiór przed osiągnięciem dojrzałości konsumpcyjnej.
6. MiniKiwi to owoc o krótkim *shelf life* w sklepie (do 10 dni).





# MiniKiwi w ofercie handlowej



1. Prezentowany w sklepie wraz z innymi owocami jagodowymi a nie z kiwi.
2. Ze względu na klimakteryczny charakter wymaga edukacji konsumentów co do spożycia.
3. Konieczna dobra etykieta informacyjna.
4. Owoc mało trwały *shelf life* ok. 1-2 tyg. Słaba transportowalność.
5. Owoce powinny być oferowane w niewielkich opakowaniach jednostkowych (125 g/175 g/250 g).
6. Owoce znane i obecne na rynkach zagranicznych (możliwość eksportu polskich owoców).



# MiniKiwi w Polsce i na świecie



1. Polska jest jednym z prekursorów badań i uprawy MiniKiwi.
2. Obecnie uprawa MiniKiwi (kiwiberry) rozwija się w wielu krajach na całym świecie.
3. Produkowane głównie na rynki lokalne ale nie tylko.

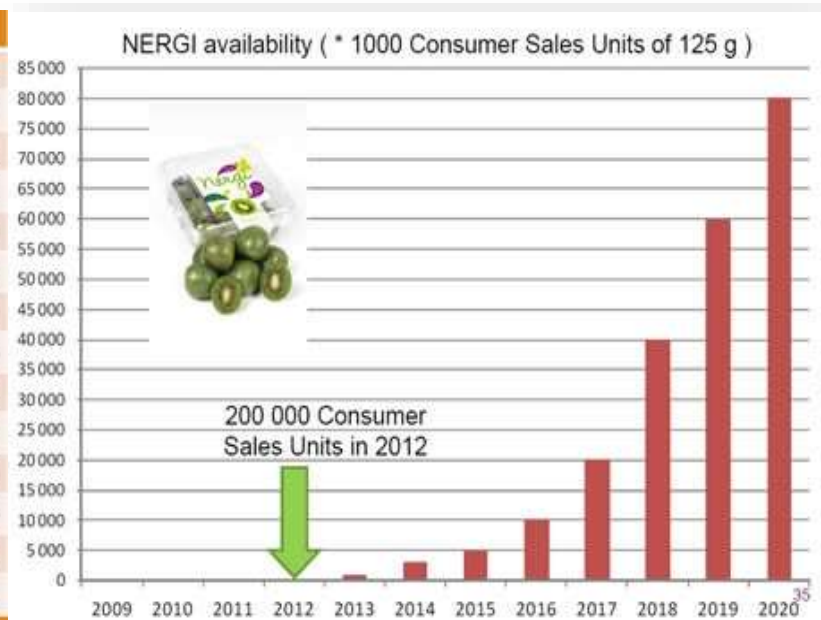


# MiniKiwi w Polsce i na świecie



4. Dynamiczny wzrost powierzchni upraw w ostatnich latach (w samych Chinach posadzono MiniKiwi na ok 3,5 tys. ha!!).

Kraj	Powierzchnia uprawy (ha)	Plon 2015/16 (tony)
Stany Zjednoczone	80	800(?)
Nowa Zealandia	45	157
Chiny	60 +1200 (nowe)	25
Chile	10	85
Francja	40 (Nergi)	80
Portugalia	80 (Nergi) + 27 (nowe)	123
Kraje Beneluxu (B, NL)	45	110
Wielka Brytania	12	20
Niemcy	25-30	25
Szwajcaria	13	43
Austria	20	20
Włochy	80 (Nergi) + 5	120
Polska	10 + 35 (nowe)	25
<b>Razem</b>		<b>1633</b>



Acta Hortic. 1218. ISHS 2018. DOI 10.17660/ActaHortic.2018.1218.76



# MiniKiwi w Polsce i na świecie



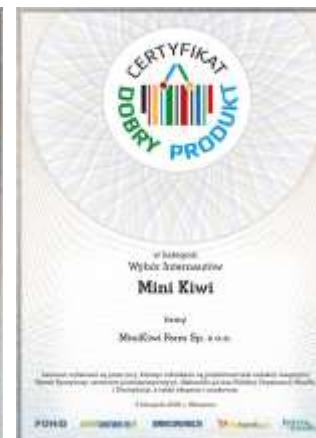
5. Uprawiane są różne odmiany w różnych rejonach.
6. Rozwija się także przetwórstwo MiniKiwi (soki, dżemy, smoothie, kompoty, wsady do jogurtów, itp.)



# MiniKiwi w Polsce i na świecie



7. MiniKiwi doceniane przez ekspertów, konsumentów i .....polityków.



Smaki Regionów 2019



# MiniKiwi w Polsce i na świecie



8. Sprzedaż nowego produktu nie jest łatwa.
9. Konieczna szeroka i wieloletnia promocja – nic samo się nie dzieje.



# MiniKiwi w Polsce i na świecie



7. Sprzedaż nowego produktu nie jest łatwa.
8. Konieczna szeroka i wieloletnia promocja – nic samo się nie dzieje.
9. Jako pierwsze MiniKiwi w Polsce do szerszej oferty dodały Lidl i Biedronka.
10. Obecnie zainteresowanie wykazują także inne sieci.
11. Ceny rokrocznie są duża niewiadomą. Konieczność nawiązywania kontaktów handlowych, najlepiej wieloletnich.



# MiniKiwi w Polsce i na świecie



1. Od 2016 roku w Polsce działa Stowarzyszenie Plantatorów MiniKiwi.

2. Celem Stowarzyszenia jest promowanie owoców MiniKiwi, wspieranie członków w uprawie oraz pomoc w organizowaniu rynku zbytu.

3. Stowarzyszenie jest otwarte na nowych członków. Więcej inf. na [www.spminkiwi.pl](http://www.spminkiwi.pl) oraz [www.aktinidia.pl/Stowarzyszenie](http://www.aktinidia.pl/Stowarzyszenie)  
Kontakt: [spminkiwi@gmail.com](mailto:spminkiwi@gmail.com)





# MiniKiwi w Polsce i na świecie



4. Stowarzyszenie aktywnie uczestniczy w kampanii „Polskie Superowoce” finansowanej z Funduszy KGPOiW.



# Podsumowanie



1. MiniKiwi to nowy owoc o wielu zaletach, głównie do bezpośredniego spożycia.
2. Wychodzi naprzeciw potrzebie nowości wśród owoców.
3. MiniKiwi doskonale wpisuje się w obecne trendy żywieniowe (*superfruits*).
4. MiniKiwi ma potencjał na rynku krajowym jak i zagranicznym.
5. MiniKiwi to owoc mało znany - **potrzebna promocja (!!)** oraz opracowanie standardów.
6. Sprzedaż MiniKiwi jako nowości nie jest łatwa w sprzedaży.



Dziękuję za uwagę

