

MiniKiwi – sortowanie owoców teraz i w przyszłości

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)”



MiniKiwi – sortować czy nie?



1. Kiedy sortować a kiedy nie?

- Jeśli było dużo owoców nierozmiarowych (poniżej 18 mm średnicy) i uszkodzonych wtedy konieczne jest ich sortowanie po zbiorze.
- Gdy owoce są wyrównane i bez znacznych uszkodzeń można nie sortować pod tym kątem owoców.
- Owoce do szybkiej sprzedaży nie muszą być sortowane pod względem dojrzałości – ale w opakowaniu jednostkowym nie będą wyrównane.
- Owoce do długotrwałego przechowywania konieczne wymagają odsortowania owoców zbyt dojrzałych.
- Owoce zbyt dojrzałe są „wąskim gardłem” w dłuższym przechowywaniu MiniKiwi.



MiniKiwi – sortować czy nie?



1. Sortowanie pod względem wyglądu (optyczne) i wielkości nie jest trudne.



MiniKiwi – sortować czy nie?



1. Sortowanie pod względem wyglądu (optyczne) i wielkości nie jest trudne.



MiniKiwi – sortować czy nie?



2. Sortowanie MiniKiwi pod względem dojrzałości nie jest łatwe.



MiniKiwi – sortowanie owoców



Sortowanie MiniKiwi obecnie.

1. Owoc często nie są sortowane lub jedynie podczas zbioru, na polu.
2. W przypadku znaczącej ilości owoców niehandlowych owoce są sortowane pod względem wyglądu w prostych sortownikach optycznych lub mechanicznych.



MiniKiwi – sortowanie owoców



Sortowanie MiniKiwi w przyszłości.

1. W przypadku szybkiej sprzedaży owoców niewiele się zmieni.
2. W przypadku długotrwałego przechowywania można będzie wykorzystać moduł sortujący owoce nieinwazyjnie pod względem dojrzałości opracowany w ramach operacji finansowanej przez ARiMR w ramach działania Współpraca. Liczymy, że jak wejdzie do produkcji to będzie w rozsądnej cenie.



Więcej informacji o MiniKiwi



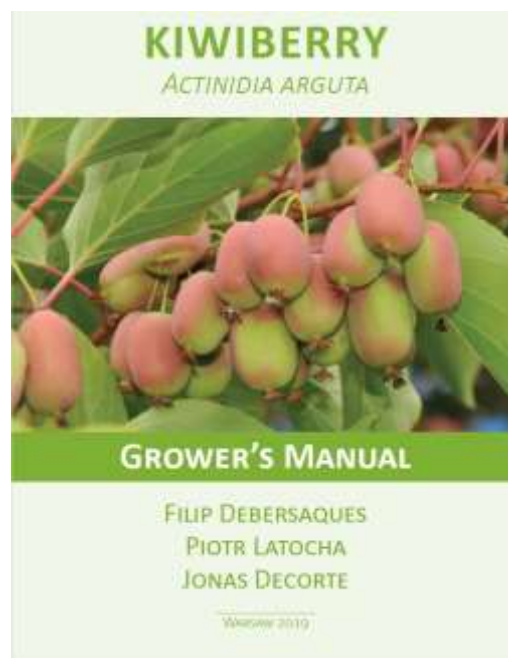
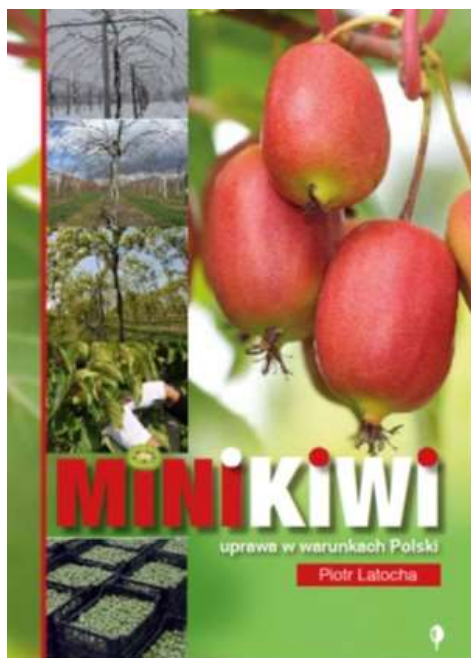
www.aktinidia.pl

www.minikiwi.sggw.pl

<https://youtu.be/BLtDY5TI8pw>

<https://youtu.be/C0v2pGmrADU>

https://youtu.be/fDHg6V_sLn8



Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej
w ramach działania nr 16 „Współpraca”
Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich
na lata 2014-2020.



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Dziękuję za uwagę



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”