

Dr hab. Piotr Latocha

Katedra Ochrony Środowiska
Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu
SGGW w Warszawie

Towarowa uprawa **MiniKiwi** (KiwiBerry). Podstawowe informacje.



Więcej informacji na www.aktinidia.pl

Warszawa, 2014

Podstawowe informacje o roślinie

1. Aktinidia (**MiniKiwi**) jest rośliną dwupienną – na plantacji konieczne są rośliny owocujące (żeńskie) oraz rośliny męskie jako zapylacze.
2. Dojrzałe krzewy aktinidii dobrych odmian wytrzymują bez uszczerbku spadki temperatury zimą do -30° C. Rośliny młode, świeżo posadzone są nieco wrażliwsze.
3. Aktinidia rozpoczyna wczesnie wzrost wiosną (przeciętnie w kwietniu) i jest podatna na uszkodzenia od późnowiosennych przymrozków.
4. Rośliny kwitną zwykle na początku czerwca (przesunięcie może być spowodowane warunkami pogodowymi lub rejonem uprawy).
5. Owoce **MiniKiwi** należą do owoców klimakterycznych i po zbiorze dalej dojrzewają.
6. Przy spełnieniu wymagań uprawowych roślina jest w naszych warunkach wolna od chorób czy szkodników (nie wymaga ochrony chemicznej). Doskonale nadaje się do uprawy ekologicznej.
7. Owoce są delikatne i na każdym etapie produkcji wymagają ostrożnego traktowania. Najważniejsza zasada: „jakość przed ilością”.

Najlepsze siedlisko dla uprawy

1. Stanowisko w najmniejszym stopniu narażone na późnowiosenne przymrozki. Unikać miejsc przyspieszających wegetację wiosną (np. południowe skłony).
2. Gleba dobrze przepuszczalna, po obfitych opadach woda powinna dobrze wsiąkać.
3. Gleba żyzna (nie słabsza niż IV klasy) o odczynie lekko kwaśnym (najlepsze pH 5,5-6,5, dopuszczalne nieco wyższe).
4. Stanowisko najlepiej nie narażone na silne letnie wiatry (najkorzystniej osłonięte drzewostanem).

Wymagania uprawowe

1. Gleba posiadająca dużo substancji organicznej (ewentualnie doprawienie przed sadzeniem).
2. Podpory nośne dla roślin (najpowszechniejsze w kształcie T – fot. 1-3).
3. Instalacja nawadniająca (mikrozaszaczce, rura zasilająca najlepiej podwieszona).
4. Instalacja antyprzymrozkowa. Dostęp do wydajnego źródła wody.
5. Sadzenie roślin żeńskich i męskich w proporcjach 6-8:1.

Zalecenia techniczne dotyczące uprawy

1. Ukierunkowanie rzędów najlepiej w kierunku płn. - pd. w celu równomiernego doświetlenia roślin.
2. Podpory nośne na wysokość ok. 2m i szerokości ok. 2m (poprzeczka o zagiętych do dołu końcach – rys. 1). Odległość podpór co 5m. Pięć drutów śr. 2-2,5mm. Centralny ok. 10 cm wyżej niż środkowe. Zewnętrzne 10 cm niżej niż środkowe. W pierwszym roku przy każdej roślinie tyczka bambusowa do wys. 2m.
3. Odległość rzędów 4-4,5m.
4. Rozstawa roślin w rzędach 2,5-4m (zależnie od żyzności gleby i odmiany).
5. Równomierne rozmieszczenie roślin męskich na całej plantacji.
6. Jakość krzewów ma kluczowe znaczenie dla szybkości wejścia plantacji w plonowanie. Rośliny powinny być najlepiej dwuletnie, produkowane w pojemnikach 1,5-2L i przede wszystkim posiadać gęsty, dobrze rozwinięty system korzeniowy. Korzenie powinny być jasnej barwy, zdrowe. Rośliny najlepiej jest sadzić po ostatnich przymrozkach, w końcu maja.
7. Do zwalczania chwastów w rzędach nie stosować Roundapu.

Podstawowe zabiegi pielęgnacyjne

1. W pierwszym roku nasadę roślin zabezpieczyć na zimę kopczykiem.
2. Unikać owijania się silnych pędów jednorocznych w pierwszych latach wokół tyczek (mocować jednak sukcesywnie pędy do tyczek) a później do drutów.
3. Podstawowe cięcie zimowe wykonywać nie później niż do połowy lutego (późniejsze cięcie skutkuje obfitym wyciekami soku).
4. W pierwszym roku unikać nawożenia zaraz po sadzeniu roślin. Później nawozić na podstawie wcześniejszych analiz glebowych. Nie nawozić azotem po k. lipca.
5. W celu lepszego zapylenia roślin wykorzystywać trzmielce.
6. Zaleca się zwalczanie chwastów w rzędach za pomocą ściółkowania.

Informacje o owocach

1. W chwili obecnej sprawdzonymi, plennymi odmianami do uprawy towarowej są żeńskie 'Geneva' (wczesna), 'Weiki' lub 'Ananasnaya' (późne). Dobrym zapylaczem jest 'Weiki męska' lub 'Male' (ale może być także każda roślina męska tego gatunku).
2. Atrakcyjną odmianą hodowli SGGW jest 'Bingo' (jest w fazie badań polowych).
3. Zbiór ręczny, najlepiej jednorazowy, w fazie dojrzałości zbiorczej (owoce twarde, nasiona brązowe, 7-8° Brix).
4. Owoce natychmiast po zbiorze wymagają szybkiego schłodzenia i dalszego przechowywania w chłodni (0-1° C i >90% wilg. wzgl.).
5. Sortowanie owoców (wybór I - min. 20 mm średnicy) i pakowanie w rękawiczkach bawełnianych. Opakowania jednostkowe 125g.



Fot. 1. Najczęściej stosowana podpora pod **MiniKiwi**.



Fot. 2. Stalowo-betonowe konstrukcje nośne pod **MiniKiwi** w Portugalii.



Fot. 3. Drewniane konstrukcje nośne pod **MiniKiwi** w Belgii.



Fot. 4. Plantacja **MiniKiwi** w miejscowości Bodzew k. Grójca



Fot 2. Podstawowe odmiany MiniKiwi od lewej: Bingo, Weiki i Geneva.



Fot 3. Od lewej: Bingo, Weiki, Geneva