

# Ausdünnversuche bei Nicoter/Kanzi® – Prüfung der Standardausdünnpräparate

Bei der Sorte Nicoter wurde in zwei (2008 – 2010, 2012 – 2014) jeweils über drei Jahre laufenden Versuchen abgeklärt, wie diese Sorte auf die in Österreich registrierten Ausdünnmittel reagiert bzw. ob diese Mittel überhaupt eine Ausdünnwirkung bei einer Einzelapplikation bzw. einer kombinierten Anwendung entfalten.

Folgende Ausdünnvarianten wurden geprüft:

## Versuch 1 (2008 – 2010)

1. Kontrolle (ohne Ausdünnung)
2. Handausdünnung (10 Früchte/cm<sup>2</sup> Stammfläche)
3. BA 100ppm (MaxCel 0,5%)  
bei 10–12mm Frucht Durchmesser
4. NAAm 100ppm (Dirigol 0,02% + ProNetAlfa 0,1%)  
abgehende Blüte
5. a) NAAm 100ppm (Dirigol 0,02% + ProNetAlfa 0,1%)  
abgehende Blüte und  
b) BA 100ppm (MaxCel 0,5%)  
bei 10–12mm Frucht Durchmesser

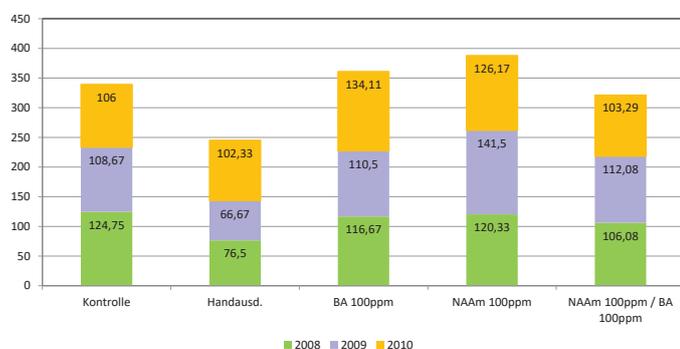


Abb. 1 Erträge (Fruchtzahl/Baum) in den einzelnen Versuchsvarianten (2008 – 2010)

## Versuch 2 (2012 – 2014)

1. Kontrolle (ohne Ausdünnung)
2. Diramid 1,2 kg/ha + ProNetAlfa 0,1% abgehende Blüte
3. Diramid 1,2 kg/ha + ProNetAlfa 0,1% 10–14 Tage nach Vollblüte
4. Obsthormon 24a 200 ml/ha + ProNetAlfa 0,1% bei 10–12 mm
5. a) Diramid 1,2 kg/ha + ProNetAlfa 0,1% abgehende Blüte  
b) Obsthormon 24a 200 ml/ha + ProNetAlfa 0,1% bei 10–12 mm

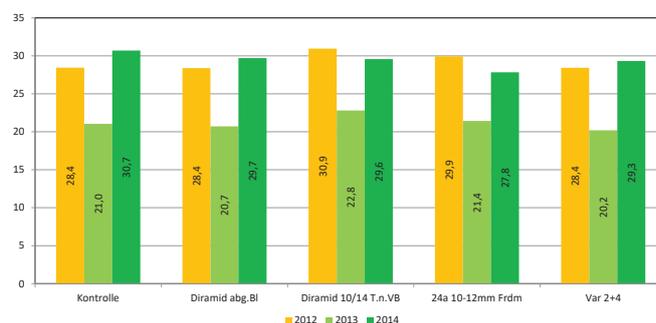


Abb. 2: Erträge (kg/Baum) in den einzelnen Versuchsvarianten von 2012 – 2014

Nicoter/Kanzi kann aufgrund der Ergebnisse aus den Versuchen als eine Sorte mit geringer Alternanzneigung eingestuft werden. Die Standardausdünnmittel mit den Wirkstoffen NAAm, NAA und BA entfalteten keine Ausdünnwirkung im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle. Die Sorte zeigte sich gegenüber Einzelapplikationen mit Amid 100 ppm (Diramid 1,25 kg/ha, Dirigol 200 g/ha), Obsthormon 24a (=Dirabel) 200 ml/ha und BA 100 ppm (MaxCel 5,0 l/ha) als sehr robust (Abb. 1 und 2).

Auch bei der Fruchtgröße gab es keine signifikanten Verbesserungen zur Kontrolle. Am besten reagierte Kanzi noch auf die Kombination NAAm appliziert in die abgehende Blüte gefolgt von BA bei 10 – 12 mm. Aufgrund dieser Ergebnisse ist Kanzi als eine schwer ausdünnbare Sorte einzustufen, die nur durch eine gezielte Ausdünnstrategie optimal ausdünnen sein wird. Folgeversuche mit dem neuen Wirkstoff Metamitron und Wirkstoffkombinationen (BA+NAA, Ethephon + BA BA + Brevis etc.) bzw. höhere Dosierungen von BA 150 ppm (MaxCel 7,5 l/ha) sind daher in dieser Saison angelegt worden, mit dem Ziel, die Ausdünnergebnisse bei Nicoter/Kanzi zu verbessern und den Handausdünnaufwand zu minimieren.