



Cherries



Country: Hungary

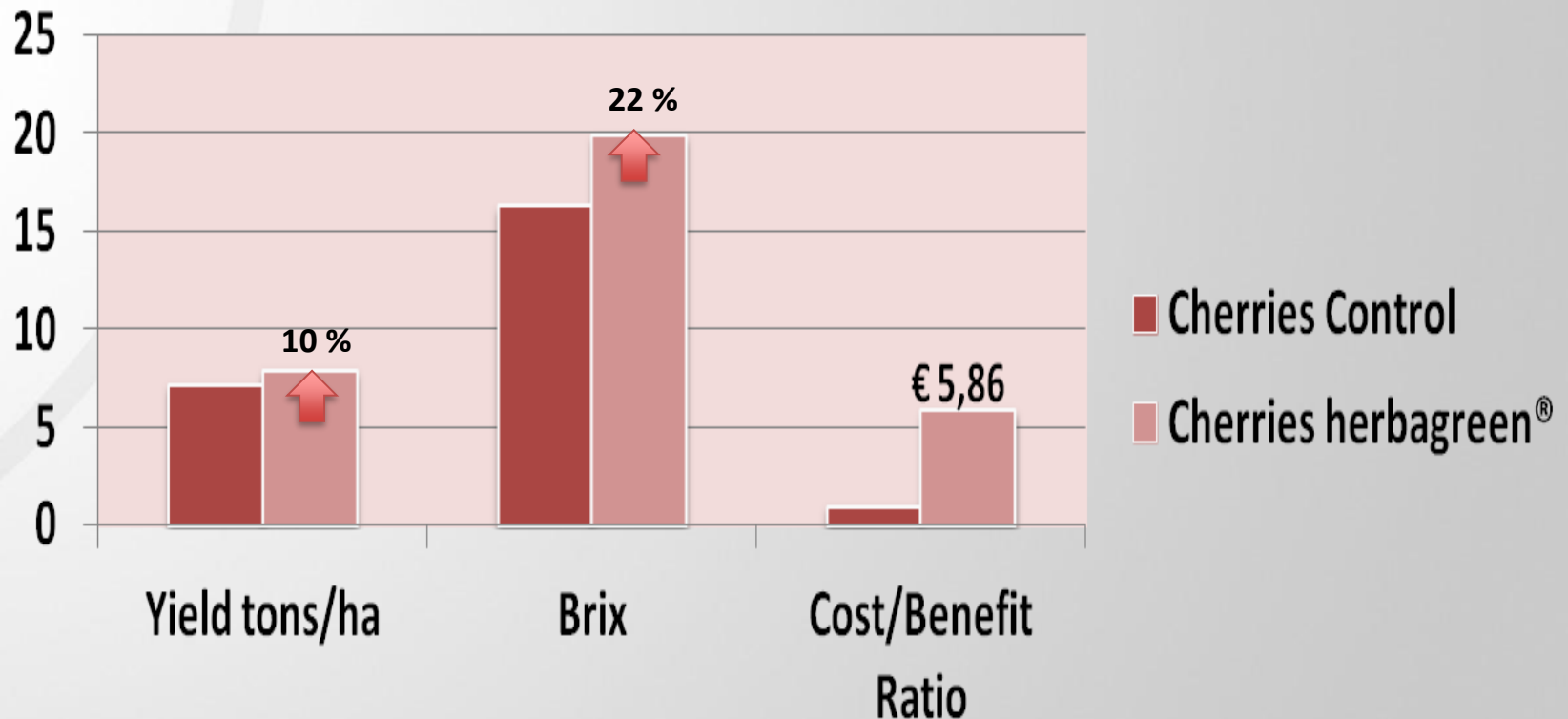
Year: 2014

Crop: Cherries

Trial: Field Trial

Realised by: Valter Zsolt

Testing Parameter: Yield increase, Brix, Cost/Benefit Ratio





Cherries



Country: Hungary

Year: 2014

Crop: Cherries

Trial: Field Trial

Realised by: Valter Zsolt

Testing Parameter: Yield increase, Brix, Cost/Benefit Ratio

Control



herbagreen®





Cherries



Country: Chile

Year: 2014

Crop: Cherries

Trial: Scientific Trial

Realised by: Ricardo Hof

Testing Parameter: Yield increase, Quality

Control



herbagreen®





Cherries



Country: China
Year: 2013
Crop: Cherries
Trial: Scientific Trial
Realised by: Tongchuan gardening workstation
Testing Parameter: Yield increase, Quality

苹果树喷施采白润试验小结
 四川省农业科学院果树研究所 四川省果树研究所

一、试验目的
 苹果树喷施采白润，旨在提高苹果产量和品质，增加果农收入，为苹果生产提供科学依据。

二、试验材料及处理
 试验材料：苹果树品种为红富士，树龄5-8年，树冠中上部，无病虫害。

三、试验方法
 试验设计：随机区组设计，重复3次。处理包括：喷施采白润（处理组）和对照（对照组）。调查项目包括：花量、坐果率、新梢生长量、叶面积、百叶重、果重、果实硬度、可溶性固形物含量、产量、优果率。

四、试验结果
 1. 花量：喷施采白润处理组花量显著增加，增幅达2.3%。
 2. 坐果率：喷施采白润处理组坐果率显著增加，增幅达2.7%。
 3. 新梢生长量：喷施采白润处理组新梢生长量显著增加，增幅达7.7cm。
 4. 叶面积：喷施采白润处理组叶面积显著增加，增幅达5.4cm²。
 5. 百叶重：喷施采白润处理组百叶重显著增加，增幅达11.3g。
 6. 果重：喷施采白润处理组果重显著增加，增幅达46g。
 7. 果实硬度：喷施采白润处理组果实硬度显著增加，增幅达2.25%。
 8. 可溶性固形物含量：喷施采白润处理组可溶性固形物含量显著增加，增幅达3.3%。

五、结论
 苹果树喷施采白润能显著提高花量、坐果率、新梢生长量、叶面积、百叶重、果重、果实硬度及可溶性固形物含量，增加产量和品质。

附表1：采白润处理对苹果产量及品质影响

处理	花量	坐果率	新梢生长量	叶面积	百叶重	果重	果实硬度	可溶性固形物含量
对照	100	100	100	100	100	100	100	100
采白润	102.3	102.7	107.7	105.4	111.3	146	102.25	103.3

于8月下旬每处理每个重复随机抽取五棵树，每棵树随机选10个新梢，测定年生长量，每新梢取中段10片叶测定百叶鲜重。

2、坐果率及果实产量品质情况调查
 于花期每处理每个重复随机抽取五棵树每树随机选取1个主枝调查其花量，花后20天调查其坐果率，计算出座果率。

于果实采收期，每处理每个重复随机抽取五棵树每树按内膛、外围分别采果样10个，分别测定其横径、纵径、色度、单果重、硬度及可溶性固形物含量，统计其果实分级情况，计算出产量、优果率。

(二) 调查结果：详见附表1—3

从测定调查结果看，苹果树喷施采白润与不喷比较花量座果率，花朵座果率，新梢生长量，叶面积，百叶重，果个大小，单果重果实可溶性固形物含量，亩产量，优果率，产值都有所增加，增加的幅度花量座果率增加2.3%，花朵座果率增加2.7%，新梢生长量增加7.7cm，叶面积增加5.4cm²，百叶重11.3g，果实横径增加6.8mm，单果重增加46g，果实可溶性固形物含量增加1.25%，亩产量增加227kg，优果率增加3.3%。

The fruit setting rate of inflorescence is increased by 2.3%, the fruit setting rate of flower is increased by 2.3%, the growth of new shoots increased 7,7cm leaf area increased 5.4cm², hundred-leaf weight increased 11.3g, fruit weight increased 46g

Brix is increased by 1.25%, Yield increased 227kg/mu, excellent fruit rate increased 3.3%.

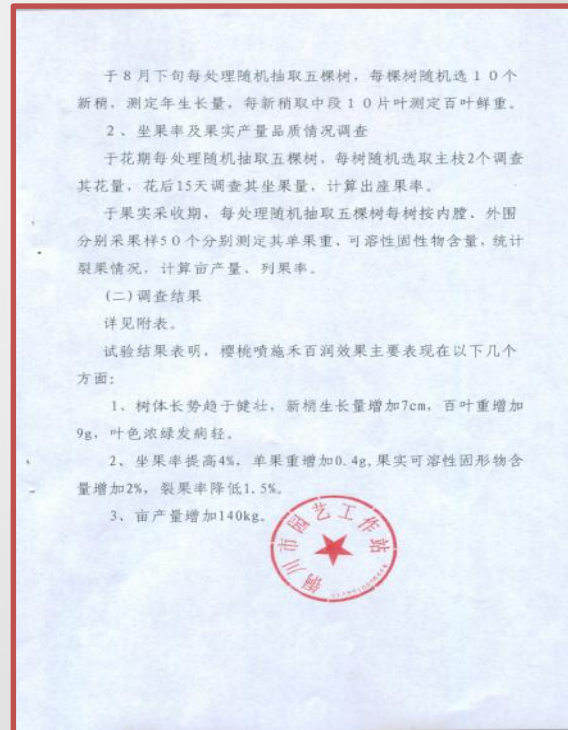
Yield increase 3.400 kg/ha
 212,5 kg/mu (1 mu = 660 m²)



Cherries



Country: China
Year: 2013
Crop: Cherries
Trial: Scientific Trial
Realised by: Tongchuan gardening workstation
Testing Parameter: Yield increase, Quality



1. The growth of new shoot increased 7cm, hundred-leaf weight increased 9g, Leaves become dark green
2. The fruit setting rate increased 2.3%, fruit weight increased 0.4g, Brix is increased by 2%, Cracking rate decreased 1.5%.
3. Yield increased 140 kg per mu.