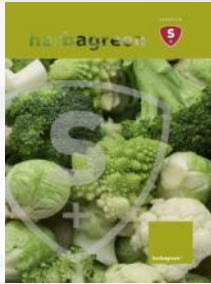




Brassica Vegetables



Country: Ireland

Year: 2012

Crop: Cabbage

Trial: Field trial

Realised by: Gilfresh Ireland

Testing Parameter: Yield increase and quality

herbagreen®

Control

Control

herbagreen®





Brassica Vegetables

Country: China

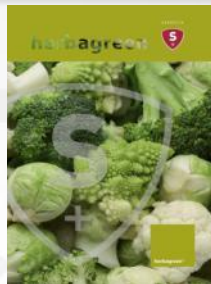
Year: 2014

Crop: Chinese Cabbage

Trial: Scientific Trial

Realised by: Hainan Academy of Agricultural Sciences

Testing Parameter: Yield increase and quality



百润矿质叶面肥在小白菜上的应用效果总结

海南农业科学研究所

本试验于2014年8月21日开始，经过两次试验后，现将一些数据、数据材料、总结如下。

一、 试验材料

试验目的: 百润矿质叶面肥、叶面喷施百润矿质叶面肥对小白菜(芸薹)产量的影响。

试验小白菜品种: 芸薹、艾绿。

二、 试验设计

试验地点: 海南农业科学研究所蔬菜试验基地。

试验方法: 采用小区试验法，设对照、叶面喷施(喷施全剂量农药)、叶面喷施(喷施半剂量农药)处理。(喷施全剂量农药)处理: 喷施百润矿质叶面肥(每桶稀释液1000g)处理。每小区种植2个白菜品种，随机排列。每个小区面积2.25m²×3m，每个小区播40g种子。2次重复。1次对照、1次叶面喷施、1次叶面喷施(半剂量农药)。喷施百润矿质叶面肥(1%)在小白菜田间(全棚)每隔7天喷施一次，共计7次。

三、 生产过流及数据材料

1.8号大棚试验生产记录

播种日期: 8月21日

试验日期: 7月20日至8月21日

施肥: 7月24日、艾绿2次、芸薹1次

7月24日、艾绿2次、芸薹1次

灌溉日期: 8月20日、7月25日、7月31日

2. 数据材料

1. 数据

四、 试验数据与分析

表1. 喷施百润矿质叶面肥对小白菜(芸薹)叶绿素的影响

处理	CK(全剂量农药)	百润0.1%(全剂量农药)	百润0.1%(半剂量农药)	SPAD
SPAD	38.52b	40.11a	38.75b	

喷施百润矿质叶面肥后，小白菜(芸薹)叶片SPAD值均比对照有所增加，喷施百润0.1%(全剂量农药)的SPAD值显著高于对照，证明百润叶面矿质肥的喷施有助于增加小白菜(芸薹)叶片叶绿素。

表2. 百润对小白菜产量的影响

处理	CK(全剂量农药)(kg)	百润0.1%(全剂量农药)(kg)	增产(%)	百润0.1%(半剂量农药)(kg)	增产(%)
芸薹0	69.2	64.7	-6.5%	85.16	23.06%
芸薹1	78.82	100.92	28.04%	86.53	9.78%
芸薹2	46.32	68.72	47.7%	63.84	37.23%
芸薹3	62.14	46.01	-25.84%	66.48	6.98%
艾绿	56.07	62.45	11.38%	63.4	13.07%

注: 芸薹0分别代表第一次试验, 芸薹1,2,3代表第二次试验的三个重复。

由上述数据可以看出, 喷施百润叶面矿质肥能够增加小白菜产量, 增产范围在7%~50%。从小白菜品种芸薹1, 2两个重复中可以看出, 喷施0.1%百润矿质叶面肥半剂量农药处理, 产量也显著增加, 两个重复的产量分别增加了9.78%、37.23%; 小白菜(艾绿)喷施0.1%百润矿质叶面肥半剂量农药处理增产效果甚至超过喷施0.1%百润矿质叶面肥全剂量农药处理, 增产分别为13.07%和11.38%。因此, 喷施百润矿质叶面肥能够增加小白菜的产量同时, 也可能减少农药的用量。这对绿色农业生产以及生态环境的保护, 都有十分重要的意义。

海南农业科学研究所
2014年8月29日

2. 百润后第一次喷施百润

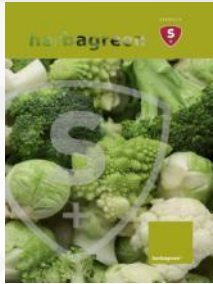
3. 百润后第二次喷施百润

4. 操作人员

5. 喷施设备



Brassica Vegetables



Country: Hungary

Year: 2014

Crop: Brussels Sprouts

Trial: Field Trial

Realised by: MPH Banos

Testing Parameter: Yield increase and quality

Control

herbagree®

