

# ALI CINK IN BOR VPLIVATA NA VEČJI PRIDELEK HRUŠK (*Pyrus communis* L.)?

Metka HUDINA<sup>1</sup>, Franci ŠTAMPAR<sup>1</sup>

## POVZETEK

Proučevali smo vpliv foliarnega dodajanja bora (B) in cinka (Zn) na količino pridelka pri hruški (*Pyrus communis* L.) sort 'Viljamovka', '.....  
..... 'Viljamovka' za 30%.

**Ključne besede:** foliarna prehrana, število cvetov, ...

## DOES ZINC AND BORON HAVE AN INFLUENCE ON HIGHER YIELD OF PEARS (*Pyrus communis* L.)?

### ABSTRACT

The influence of foliar nutrition with zinc and boron on yield quantity was studied at different pear (*Pyrus communis* L.) cultivars: 'Williams', .....  
.....'Williams' for 30% higher on treated trees.

**Key words:** foliar application, number of flowers, ...

## 1. UVOD

Tehnologija pridelave sadja - hrušk je zelo kompleksna, zato se bomo v članku omejili le na del prehrane hrušk, .....

V raziskavi smo želeli ugotoviti ali foliarno dodajanje Zn in B vpliva na večje število cvetov in na večji pridelek pri različnih sortah hrušk.

## 2. MATERIAL IN METODE

V poskus, ki je potekal v .....

.....rodnosti posameznih sortah.

## 3. REZULTATI IN RAZPRAVA

Koeficient rodnosti .....

..... plodov.

Foliarna prehrana .....oziroma foliarno dodajanje Zn in B je imelo pozitiven vpliv tako na število plodov na drevo kot tudi na večji koeficient rodnosti, večji pridelek na drevo in

---

<sup>1</sup> Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo, Katedra za sadjarstvo, vinogradništvo in vrtnarstvo, Jamnikarjeva 101, 1000 Ljubljana

večji pridelek na hektar pri vseh obravnavanih sortah hrušk: 'Viljamovka', 'Conference', 'Abate fetel' in 'Društvenka' (Slika 1).

#### 4. ZAHVALA

Raziskava je del programa Hortikultura P4-0013-0481, ki ga financira Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije (ARIS).

#### 5. LITERATURA

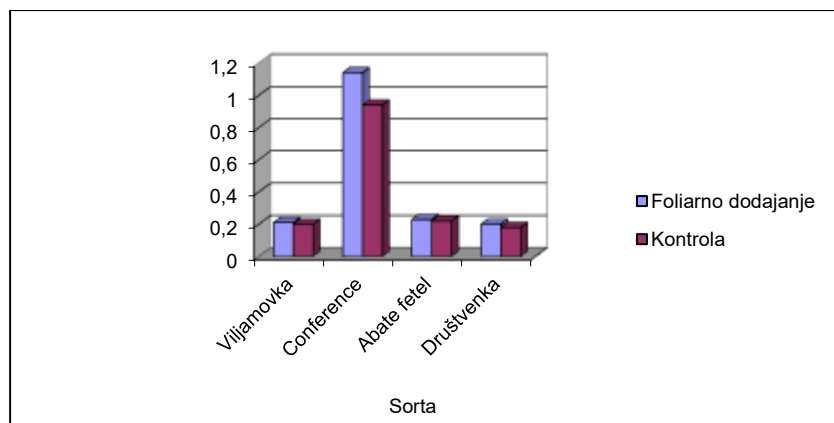
Crassweller, R.M. 1998. Fertilizer recommendation for orchards. [http://www.penpages.psu.edu/penpages\\_reference/29401/29401118.htm](http://www.penpages.psu.edu/penpages_reference/29401/29401118.htm) (18. nov. 1998).

Gvozdenović, D., Dulić, K., Lombergar, F. 1988. Gosti sadni nasadi. Ljubljana, Kmečki glas: 255 s.

Hudina, M., Štampar, F. 1999a. Influence of foliar fertilisation on quality of pear (*Pyrus communis* L.) cv. 'Williams'. V: Anac, D., Martin-Prevel, P. (ur.), Improved crop quality by nutrient management. Dordrecht, Kluwer Academic Publishers, 87-94.

Hudina, M., Štampar, F. 1999b. Influence of water stress and assimilation area on the sugar content and organic acids during the growth period in the pear fruits (*Pyrus communis* L.) cv. 'Williams'. Phyton, 39: 107-111.

Kessel, C. 1998. Boron, zinc and blossom. [http://www.gov.on.ca/OMAFRA/english/crops/hort/news/tenderfr/tf0500\\_w.htm](http://www.gov.on.ca/OMAFRA/english/crops/hort/news/tenderfr/tf0500_w.htm) (18. nov. 1998).



Slika 1: Koefficient rodnosti pri različnih sortah hrušk glede na obravnavanja; Bilje, 1999

Figure 1: Yield coefficient of different treatment at various pear cultivars; Bilje, 1999

Preglednica 1: Povprečni parametri plodov in topna suha snov v plodovih hrušk sorte 'Viljamovka' pri različnih obravnavanjih v letih 1997 in 1998

Table 1: Average fruit parameters and total soluble solids of 'Williams' pears in different treatments in years 1997 and 1998

| Obravnavanje      | Premer (mm) |      | Višina (mm) |      | Masa (g) |       | Suha snov (°Brix) |      |
|-------------------|-------------|------|-------------|------|----------|-------|-------------------|------|
|                   | 1997        | 1998 | 1997        | 1998 | 1997     | 1998  | 1997              | 1998 |
| Kontrola          | 61,2        | 69,9 | 83,5        | 83,8 | 145,8    | 187,8 | 12,6              | 12,6 |
| Foliarna prehrana | 59,3        | 69,7 | 78,3        | 87,3 | 131,5    | 202,3 | 13,1              | 13,1 |