

УНИВЕРЗИТЕТ "Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" - СКОПЈЕ  
ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА ЈУЖНИ ЗЕМЈОДЕЛСКИ КУЛТУРИ  
СТРУМИЦА

---

UDC 63(058)

ISSN 1409-987X



ГОДИШЕН ЗБОРНИК  
2004/2005  
**YEARBOOK**

ГОДИНА 4/5

VOLUME IV/V

**UNIVERSITY Ss. CYRIL AND METHODIUS SKOPJE  
INSTITUTE OF SOUTHERN CROPS - STRUMICA**

**Издавачки совет**

Проф. д-р Саша Митрев  
Д-р Лилјана Колева - Гудева  
Д-р Душан Спасов  
Доц. д-р Илија Каров  
Д-р Милан Ѓеорѓиевски  
Д-р Љупчо Михајлов

**Редакциски одбор**

Проф. д-р Саша Митрев  
Д-р Лилјана Колева - Гудева  
Доц. д-р Илија Каров  
Д-р Милан Ѓеорѓиевски  
Д-р Љупчо Михајлов  
Д-р Душан Спасов  
М-р Драгица Спасова

**Одговорен уредник**

Проф. д-р Саша Митрев

**Главен уредник**

Д-р Лилјана Колева-Гудева

**Компјутерска подготовка**

М-р Фиданка Трајкова

**Јазично уредување**

Иван Василевски

(Македонски јазик)

Билјана Шопова - Костуранова

(Англиски јазик)

**Редакција и администрација**

Институт за јужни земјоделски  
култури - Струмица

„Гоце Делчев“ б.б.

2 400 Струмица, Р. Македонија

Тел/факс: 034 345-096

**Editorial board**

Prof. Sasa Mitrev, Ph.D  
Liljana Koleva - Gudeva, Ph.D  
Dusan Spasov, Ph.D  
Assoc. Prof. Ilija Karov, Ph.D  
Milan Gjeorgjievski, Ph.D  
Ljupco Mihajlov, Ph.D

**Editorial staff**

Prof. Sasa Mitrev, Ph.D  
Liljana Koleva - Gudeva, Ph.D  
Assoc. Prof. Ilija Karov, Ph.D  
Milan Gjeorgjievski, Ph.D  
Ljupco Mihajlov, Ph.D  
Dusan Spasov, Ph.D  
Dragica Sapsova, M.Sci.

**Responsible Editor**

Prof. Sasa Mitrev, Ph.D

**Editor in Chief**

Liljana Koleva-Gudeva, Ph.D

**Computer preparation**

Fidanka Trajkova, M.Sci.

**Language editor**

Ivan Vasilevski

(Macedonian)

Biljana Šopova - Kosturanova

(English)

**Address of the editorship**

Institute of Southern Crops  
Strumica

Goce Delcev b.b.

2 400 Strumica, R Macedonia

phone/fax: ++ 389 34 345-096

---

Изданието финансиски е потпомогнато од Министерството за образование  
и наука на Република Македонија. За ова издание се плаќа 5% ддв.  
Реализира "2<sup>рм</sup> Август" Штип / Тираж 500 броја

## СОДРЖИНА CONTENT

### Одделение за агротехника Department of Agrotechnology

Трајкова Фиданка

CROPWAT – Можност за поставување на стратегии за наводнување во Скопскиот регион -----9-17

Trajkova Fidanka

CROPWAT - assesment of irrigation strategies in the region of Skopje -----9-17

Гацовски Ж., Кукутанов Р.

Информација за семепроизводство на хибриди пченка создадени во институтот за полјоделство и градинарство Нови Сад, Р. Србија, на површините на ЗК „Пелагонија“, Битола, Р. Македонија -----19-27

Gacovski Z., Kukutanov R.

Information regarding production of hybrid maize seed created in the Institute of Field Crops and Horticulture Novi Sad, Serbia, on fields of AC Pelagonija, Bitola, R. Macedonia -----19-27

Гацовски Ж., Кукутанов Р.

Информација за семепроизводство на хибриди пченка создадени во Институтот за пченка, „Земун Поле“ Београд-Земун, Р. Србија, на површините на ЗК „Пелагонија“, Битола, Р. Македонија -----29-37

Gacovski Z., Kukutanov R.

Information regarding production of hybrid maize seed created in the Institute of Maize “Zemun Pole” - Zemun, Serbia, on fields of AC Pelagonija, Bitola, R. Macedonia -----29-37

Бошев Д., Василевски Г., Михајлов Љ., Бошев З.

Сушата како фактор за приносот на кочанки кај пченката (*Zea mays L.*) -----39-45

Bosev D., Vasilevski G., Mihajlov Lj., Boshev Z.

Drought as factor for cob yield of maize (*Zea mays L.*) -----39-45

Илиевски М., Спасова Драгица, Спасов Д., Ѓеорѓиевски М.,  
Кукутанов Р., Атанасова Билјана, Киров Н.

Влијанието на одредени типови ѓубрива врз приносот на  
индустриските домати -----47-54

Ilievski M., Spasova Dragica, Spasov D., Gjeorgjievski M., Kukutanov R.,  
Atanasova Biljana, Kirov N.

The influence of some types of fertilizers on the yield of industrial  
tomatoes -----47-54

**Одделение за биотехнологија на растенијата**  
**Department of Plant Biotechnology**

Rafajlovska Vesna, Slaveska – Raički Renata, Koleva - Gudeva Liljana, Mitrev  
S., Srbinoska Marija

Chemical constituents of pungent spice pepper (*Capsicum annuum*  
L.) from Macedonian origin -----57-66

Рафајловска Весна, Славеска - Раички Рената, Колева - Гудева  
Лилјана, Митрев С., Србиноска Марија

Хемиски компоненти на лута зачинска пиперка (*Capsicum*  
*annuum* L.) од македонско потекло -----57-66

Колева - Гудева Лилјана

Капсаицин - можен инхибирачки фактор во андрогенезата на  
пиперката -----67-74

Capsaicin - possible inhibitory factor of androgenesis of pepper

-----67-74

Колева - Гудева Лилјана, Спасеноски М., Рафајловска Весна

Содржина на фотосинтетски пигменти во култури од пиперка  
услови *in vitro* -----75-83

Koleva - Gudeva Liljana, Spasenoski M., Rafajlovska Vesna

Content of photosynthetic pigments in pepper *in vitro* cultures

-----75-83

Колева - Гудева Лилјана и Трајкова Фиданка

Добивање на семе од пиперка добиена во *in vitro* култура од  
антери -----85-93

Koleva - Gudeva Liljana and Trajkova Fidanka

Seed production from pepper obtained in *in vitro* anther culture --85-93

Трајкова Фиданка  
Анализа на еколошкиот ризик на генетски модифицирана  
пченица (*Triticum*) во Европа -----95-101

Trajkova Fidanka  
Ecological risk assessment of genetically modified wheat (*Triticum*) in  
Europe -----95-101

**Одделение за генетика и селекција на растенијата**  
**Department of Genetics and Plant Breeding**

Георѓиевски М., Спасов Д., Илиевски М., Спасова Драгица,  
Атанасова Билјана  
Проблематика во производството на семе од пченица во Р.  
Македонија -----105-112

Gjeorgjievski M., Spasov D., Ilievski M., Spasova Dragica, Atanasova Biljana  
Problems in seed production of wheat in R. Macedonia -----105-112

Маринковиќ Љ.  
Производни и квалитетни својства на некои крагуевачки  
сорти мека пченица во Скопскиот регион -----113-124

Marinkovic Lj.  
Productive and quality characteristics of some Kragujevac soft wheat  
cultivars in Skopje region -----113-124

Спасова Драгица, Митрев С., Ивановски М., Спасов Д.  
Основни карактеристики на новата сорта мека пченица -  
Мила (*Triticum Aestivum ssp. vulgare*) -----125-135

Spasova Dragica, Mitrev S., Ivanovski M., Spasov D.  
Basic characteristics of the wheat variety Mila (*Triticum aestivum ssp.*  
*vulgare*) -----125-135

**Одделение за заштита на растенијата**  
**Department of Plant Protection**

Митрев С., Накова Емилија, Ковачевиќ Билјана  
Преглед на позначајните растителни бактериски болести во  
Република Македонија -----139-146

Mitrev S., Nakova Emilija, Kovačević Biljana  
Review of the most important bacterial diseases in Republic of  
Macedonia -----139-146

Каров И., Митрев С., Михајлов Љ., Ристова Даниела, Накова  
Емилија, Ковачевиќ Билјана

*Heteranthera reniformis* Ruiz & Pavon нов плевел во оризиштата  
во Кочанско -----147-155

Karov I., Mitrev S., Mihajlov Lj., Ristova Daniela, Nakova Emilija, Kovačević  
Biljana

*Heteranthera reniformis* Ruiz & Pavon new weed in rice fields in the  
region of Kočani -----147-155

Каров И., Митрев С., Михајлов Љ., Ристова Даниела, Накова  
Емилија, Ковачевиќ Билјана

*Gibberella fujikuroi* (Sawada) Wollenweber, нова паразитска габа  
на оризот во Кочанско -----157-162

Karov I., Mitrev S., Mihajlov Lj., Ristova Daniela, Nakova Emilija, Kovačević  
Biljana

*Gibberella fujikuroi* (Sawada) Wollenweber, the new parasitical fungus  
on rice in the region of Kočani -----157-162

Спасов Д.

Фаунистички состав на бумбарите (Coleoptera: Coccinellidae)  
кај пиперката во Струмичкиот регион -----163-174

Spasov D.

Faunistic structure of Coccinellidae (Coleoptera) of pepper crop in  
Strumica region -----163-174

## Додаток

### Appendix

Костуранов Р.

Претприемаштвото во малите бизниси и внатрешното  
претприемаштво во големите бизниси -----177-183

Kosturanov R.

Entrepreneurship in small businesses and intrapreneurship in large  
companies -----177-183

Упатство за печатење на трудови во Зборникот на ЈНУ Институт за  
јужни земјоделски култури -----185-187

**ОДДЕЛЕНИЕ ЗА АГРОТЕХНИКА**

**DEPARTMENT OF AGROTECHNOLOGY**

UDC: 631.82:635.64

Оригинален научен труд  
Original research paper

## **ВЛИЈАНИЕТО НА ОДРЕДЕНИ ТИПОВИ ЃУБРИВА ВРЗ ПРИНОСОТ НА ИНДУСТРИСКИТЕ ДОМАТИ**

**Илиевски М.\*, Спасова Драгица\*, Спасов Д.\*, Ѓеорѓиевски М.\*,  
Кукутанов Р.\*, Атанасова Билјана\*, Киров Н.\*\***

### **Краток извадок**

Цел на ова испитување беше да се согледа влијанието на томасфосфат и NPK ѓубривата врз приносот на индустриските домати.

Опитот беше поставен на опитното поле на ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури-Струмица според методот на рандомизиран блок-систем во четири повторувања, со големина на опитна парцела од 9,6 m<sup>2</sup>.

Томасфосфатот беше употребен во три варијанти, од кои во една е со 900 kg/ha, а во другите две со 700 и 900 kg/ha во комбинација со по 185 kg/ha Урас-27% азот. NPK ѓубривото беше со комбинација 8:16:24 во количина од 700 kg/ha.

Кај сите испитувани варијанти се добија различни резултати во приносот и се покажа дека тој во голема мерка зависи од комбинацијата, количината и типот на употребени ѓубрива и климатските услови кои преовладувале во годините на испитувањето.

Од просекот добиен од трите години на испитување може да се констатира дека најмал принос даде контролата 40,83 t/ha.

Најголем просечен принос од трите години на испитување постигна варијантата 2, каде при употреба на Томасфосфосфат 900 kg/ha се доби просечен принос од 50,01 t/ha којшто во споредба со просечниот принос на контролата е за 9,18 t/ha или 22,48% повеќе.

**Клучни зборови:** *индустриски домати, ѓубрива, принос*

---

\* Институт за јужни земјоделски култури, „Гоце Делчев“ б.б., 2400 Струмица, Р. Македонија

\*\*Хромос-пестициди-Скопје, „Даме Груев“ 5/3, 1000 Скопје, Р. Македонија

\*Institute of Southern Crops, Goce Delcev b.b, 2400 Strumica, R. Macedonia

\*\* Chromos-pests-Skopje, Dame Grujev 5/3, 1000 Skopje, R. Macedonia



## THE INFLUENCE OF SOME TYPES OF FERTILIZERS ON THE YIELD OF INDUSTRIAL TOMATOES

Ilievski M.<sup>\*</sup>, Spasova Dragica<sup>\*</sup>, Spasov D.<sup>\*</sup>, Georgievski M.<sup>\*</sup>, Kukutanov R.<sup>\*</sup>, Atanasova Biljana<sup>\*</sup>, Kirov N.<sup>\*\*</sup>

### Abstract

The aim of this randomized complete block field experiment was the influence of thomasphosphat and NPK fertilizers on the yield of industrial tomatoes to be investigated. Thomasphosphat was used in three variants: 900 kg/ha, 700 kg/ha and 900 kg/ha in combination with 185 kg/ha Upac-27% N. NPK fertilizer was in combination 8:16:24 and 700 kg/ha. All variants gave different results and it was shown that the yield depends on the combination, the quantity and the type of the fertilizer used, as well as the climate conditions that were in the year of the examination. The smallest yield gave the control, only 40,83 t/ha, and the highest yield gave variant 2 – 50,01 t/ha, which is 22,48% more than the average yield of the control.

**Key words:** *industrial tomatoes, fertilizers, yield*

### 1. Вовед

Доматот (*Lycopersicon esculentum* Mill.) е едногодишно дикотиледоно растение и неговиот плод се користи за исхрана во ботаничка зрелост, но и како зелен плод за закиселување. Ботанички зрелиот плод е вкусна салата, додаток на различни јадења и суровина за различни преработки, бидејќи содржи значајни количини на минерални материи, посебно калиум (38%), фосфор (9%), магнезиум (9%), железо (2%) итн.

Доматот има широк ареал на распространетост. Тој најдобро успева на почви со слабо кисела до неутрална реакција на средината (pH 5,5-7,0). Припаѓа на растенија средно отпорни на концентрација на соли (до 2-3 g/l).

Приносот на домот е во директна зависност од содржината на леснопристапен фосфор во земјиштето, како и од количината на азотот. Големи количини на азот со мала содржина на фосфор го забавува усвојувањето, а со самото тоа влијае врз растот, развојот, раностасноста и вкупниот принос. Младото растение на домот слабо го усвојува фосфорот од земјиштето и затоа засилена исхрана со фосфор во тој период овозможува подобар раст, порано цветање и порано созревање на плодовите. Недостатокот на фосфор

директно влијае врз послабо усвојување на азотот. Количините на хранливи материи се одредуваат врз основа на плодноста на земјиштето, така што на средно обезбедени земјишта домотот се ѓубри со 100-120 kg/ha N, 80-90 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> и 100-140 kg/ha K<sub>2</sub>O.

За растот и развојот на домотот од особена важност е и присуството на микроелементите, како бор, манган, цинк, бакар, калциум итн. Недостатокот на овие елементи во почвата предизвикуваат низа несакани последици во растот, развојот и плодносењето на растението.

Оттука и потребата за испитување на интензитетот на усвојување на различни типови на храни за правилниот раст и развој на оваа култура, како и реакцијата кон одредени типови на ѓубрива, односно нивни комбинации.

## **2. Материјал и метод на работа**

Полскиот опит е изведен на опитното поле во ЈНУ Институт за јужни земјоделски култури-Струмица при што беше поставен според методот на Рандомизиран блок-систем во четири повторувања, со големина на опитната парцелка од 9,6 m<sup>2</sup>. Склопот на растенијата беше 80 x 40 cm, со вегетационен простор од 2400 cm<sup>2</sup>. Во трите години од испитувањето, преткултура на домотите беше пченицата. Пред расадување, површината беше израмнета, наѓубрена и добро обработена. По претходно добиен расад во топла леа, којшто беше посеан на 30.4.2003 година, 06.5.2004 година и 11.5.2005, расадувањето на постојано место првата година е изведено на 19.6.2003 година, втората година на 14.6.2004 година и третата на 23.6.2005 година.

Користена е сортата *Pomodoro Saint Pierre* која е индетерминантна средно рана сорта со силен раст и доста бујна. Дава крупни, тркалезни, мазни, многу цврсти плодови (150-170 g) со интензивно црвена боја со 5-8 семени комори. Месото на плодот е со многу усогласен вкус, со 5-6% суви материи. Оваа сорта се користи за средно рано и доцно полско производство, бидејќи е многу погодна за индустриска преработка во концентрат.

Во текот на вегетацијата беа применувани сите агротехнички мерки што се применуваат при класичниот начин на одгледување на индустриски домати, при што беа спроведувани потребните мерки на неа, како окопување и прочистување од плевели, опрашување, наводнување во бразди по потреба, заштита од болести и штетници итн.

Во опитот беа опфатени следните варијанти на ѓубрење:

Контрола, неѓубрено, (0);

Томасфосфат, 900 kg/ha;

Томасфосфат, 700 kg/ha + 185 kg/ha Урас 27% N во две прихранувања во текот на вегетацијта;

Томасфосфат, 900 kg/ha + 185 kg/ha Урас 27% N во две прихранувања во текот на вегетацијта;

НРК 8:16:24, 700 kg/ha.

Томасфосфатот и НРК ѓубривото беа нанесувани на површината две недели пред расадувањето на доматиите на постојано место. Првото прихранување се вршеше во фаза пред цветање, а второто по цветање со плитка инкорпорација во почвата.

Регистрираните приноси во физиолошка зрелост варијационо-статистички се обработени според методот на анализа на варијанса по *Fisher*.

### **3. Климатски карактеристики**

Според Филиповски et al. (1996) Република Македонија е пространствено мала (само 25.700 km<sup>2</sup>) и покрива мал дел од Балканскиот Полуостров во неговиот централен дел. Република Македонија е под влијание на две зонални и една локална клима. Во неа се јавуваат голем број растителни заедници и почвени типови.

Струмичката Котлина се наоѓа на 200-300 m надморска височина и е во групата на континентално-субмедитеранско подрачје. Тоа е типично транслатационо подрачје и во него се комбинираат влијанијата на субмедитеранската и источно-континенталната клима.

Струмичката Котлина се карактеризира со субмедитерански влијанија од Егејското Море на југ, но тоа влијание делумно е запрено од планинските масиви на Беласица, Огражден и Плачковица и од северозапад од континенталната клима на Овче Поле. Во споредба со другите котлини од ова подрачје, во Струмичката Котлина влијанието на медитеранската клима е засилено.

Поради субмедитерански влијанија од Егејското Море и влијанието на континенталната клима, климатските услови се карактеризираат со намалено годишно количество врнежи, со што се засилува аридноста, се менува плувометрискиот режим и се намалува температурата, особено зимската и др.

Релативната влажност на воздухот е со обратна пропорција со на температурата, односно колку што истата расте толку влажноста опаѓа. Минимална релативната влажност на воздухот има во летните месеци, со што се зголемува сушниот карактер на летото.

#### 4. Резултати и дискусија

Според Lazić et al. (1998) приносот на доматиите зависи од начинот на производството, сортата и применетата агротехника. Кај индетерминантните сорти приносот во просек се движи од 40-60 t, кај детерминантите 30-40, а кај индустриските 40-100 t/ha.

Од табелата и графиконот може да се видат податоците за приносот по години на испитување.

Од добиените резултати можат да се констатира дека приносите варираат од година во година на испитување. Добиените резултати статистички се значајни.

Најмал принос во сите три години на испитување даде контролата. Најголем принос во првата година на испитување даде варијантата 2, каде при употреба на Томасфосфат 900 kg/ha постигна принос од 51,08 t/ha, којшто во споредба со контролата е за 9,91 t/ha повеќе.

Во втората година на испитување најголем принос даде варијантата 3, каде при употреба на Томасфосфат 700 kg/ha + 185 kg/ha Урас 27% N во две прихранувања во текот на вегетацијата постигна принос од 53,38 t/ha, којшто во споредба со контролата е за 13,28 t/ha повеќе.

Во третата година на испитување најголем принос даде варијантата 4, каде при употреба на Томасфосфат 900 kg/ha + 185 kg/ha Урас 27% N во две прихранувања во текот на вегетацијата постигна принос од 53,78 t/ha, којшто во споредба со контролата е за 13,10 t/ha повеќе.

Од просекот добиен од трите години на испитување може да се констатира дека најмал принос даде контролата 40,83 t/ha.

Сите ѓубрени варијанти дадоа поголем принос од контролата и тој се движи од 6,60 до 9,18 t/ha повеќе, односно за 16,60 до 22,48% поголем принос од контролата.

Според Коцевски et al. (2001), сите ѓубрени варијанти го зголемиле приносот од 6,32 до 23,71 % повеќе од контролата.

Најголем просечен принос од трите години на испитување даде варијантата 2, каде при употреба на Томасфосфат 900 kg/ha се

доби просечен принос од 50,01 t/ha, којшто во споредба со просечниот принос на контролата е за 9,18 t/ha или 22,48% повеќе.

Од сето напред изнесено може да се каже дека во трите години на испитување, втората варијантата на ѓубрење се покажа најефикасна врз зголемување на приносот на доматиите. Таа комбинација со 900 kg/ha Томасфосфат треба да се практикува во производство на индустриски домати во Струмичкиот реон на почви со алувијални карактеристики, бидејќи дава добри резултати.

## 5. Заклучок

Врз основа на добиените резултати од тригодишните испитувања за влијанието на различните комбинации ѓубрива врз приносот на доматиите, сорта *Pomodoro Saint Pierre* одгледувана на алувијален почвен тип во реонот на Струмица, може да се донесат следните заклучоци:

- Приносот варира од година во година на испитување.
- Добиените резултати статистички се значајни.
- Најмал просечен принос во сите три години на испитување даде контролата.
- Најголем просечен принос даде варијанта 2, каде при употреба на Томасфосфат 900 kg/ha се доби просечен принос од 50,01 t/ha.
- Во споредба со просечниот принос на контролата, просечниот принос од втората варијанта е за 9,18 t/ha или 22,48% поголем.
- Во трите години на испитување, втората варијантата на ѓубрење се покажа најефикасна врз зголемување на приносот на доматиите и се препорачува нејзино користење при производство на индустриски домати во Струмичкиот реон на почви со алувијални карактеристики.

## Литература

- Алаџајков Л.: Специјално градинарство, Скопје, 1966.  
Kastori R., Ubavić M., Petrović N., Peić A.: Ѓубрење ratarskih i povrtarskih biljaka, Subotica, 1991.  
Коцевски В., Митрев С., Ѓеорѓиевски М., Спасов Д. и Спасова Драгица: Влијание на NPK ѓубрињата, Mn и Zn врз приносот на индустриските домати. Годишен зборник, Институт за јужни земјоделски култури-Струмица, Година 1, 2001.

Lazić B., Marković V., Đurovska M., Ilin Z.: Povrtarstvo. Univerzitetski ucbenik, edicija 74, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 1998.

Popović M.: Povrtarstvo. Nolit, Beograd, Mart 1981.

Спасов Д., Илиевски М., Атанасова Билјана, Ѓеорѓиевски М.: Влијанието на различните типови на ѓубрива врз појавата на штетните инсекти кај индустриските домати. Зборник на трудови. I Конгрес за заштита на растенијата. Охрид, 28. XI 2005.

Петревска К. Ј.: Одгледување на догат (*Lycopersicon esculentum Mill*) врз инертни супстрати во заштитен простор. Докторска дисертација, Скопје, 1999.

Филиповски Ѓ., Ризовски Р., Ристевски П.: Карактеристики на климатско-вегетациско-почвените зони (региони) во Република Македонија, Македонска академија на науките и уметностите, Скопје, 1996.

Teuscher H., Adler R.: The soil and its fertility. Montreal, March 1960.

Чавдарова Микица, Јакимов Д., Ѓеорѓиевски М., Илиевски М.: Резултати од извршено испитување на отпадокот при конзервирање на догатот и пиперката. Годишен зборник, Институт за јужни земјоделски култури-Струмица, Година 1, 2001.

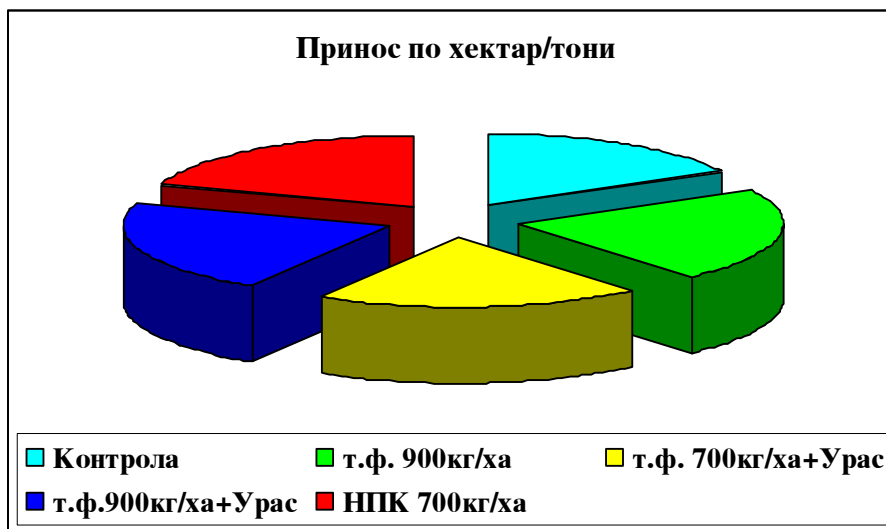
Табела 1. Влијание на одредени типови ѓубрива врз приносот (t/ha) кај доматиот *Pomodoro Saint Pierre*

Table 1. The influence of some types of fertilizers on the yield (t/ha) of tomato *Pomodoro Saint Pierre*

Ред. број Number	Варијанта Combination	Принос Yield (t/ha)				
		2003	2004	2005	$\bar{X}$	%
1	Контрола, (0)	41,17	40,11	40,68	40,83	100,00
2	Томасфосфат 900 kg/ha	51,08	50,78	48,18	50,01	122,48
3	Т.Ф.700 kg/ha + 185kg/ha Урас 27% N	46,67	53,38	43,25	47,76	116,97
4	Т.Ф.900 kg/ha + 185 kg/ha Урас 27% N	48,68	47,26	53,78	49,90	122,21
5	NPK 8:16:24, 700 kg/ha	47,84	47,13	47,34	47,43	116,16

LSD<sub>0,05</sub> = 6,60 t/ha

LSD<sub>0,01</sub> = 10,36 t/ha



Графикон 1. Графички приказ на приносот (t/ha) кај доматиот *Pomodoro Saint Pierre*

Figure 1. Graphical display of tomato *Pomodoro Saint Pierre* yield