Ekonomska učinkovitost u proizvodnji maćuhica na PG Zečević

Rupčić, Josipa

Undergraduate thesis / Završni rad

2016

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of agriculture / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet**

Permanent link / Trajna poveznica: https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:151:396969

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2024-03-28**

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek

Repository / Repozitorij:

Repository of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek - Repository of the Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek

zir.nsk.hr

Image not found or type unknown

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA
POLJOPRIVREDNI FAKULTET U OSIJEKU

Josipa Rupčić
Preddiplomski studij smjera Agroekonomika

EKONOMSKA UČINKOVITOST PROIZVODNJE MAĆUHICA NA PG ZEČEVIĆ

Završni rad

Osijek, 2016.

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA
POLJOPRIVREDNI FAKULTET U OSIJEKU

Josipa Rupčić
Preddiplomski studij smjera Agroekonomika

EKONOMSKA UČINKOVITOST PROIZVODNJE MAĆUHICA NA PG ZEČEVIĆ

Završni rad

Povjerenstvo za ocjenu i obranu završnog rada:
1. Izv.prof.dr.sc. Ružica Lončarić, predsjednik
2. Izv.prof.dr.sc. Ljubica Ranogajec, mentor
3. Izv.prof.dr.sc. Jadranka Deže, član

Osijek, 2016.

SADRŽAJ

1. UVOD 1
2. IZVORI PODATAKA I METODA RADA 2
3. TEHNOLOŠKI ČINITELJI PROIZVODNJE MAĆUHICA 3
3.1 Odabir supstrata i presađivanje 3
3.2 Gnojidba i prihrana 4
3.3 Sredstva za zaštitu od bolesti i insekticidi 4
3.4 Izbor sorte 6
4. EKONOMSKI POKAZATELJI PROIZVODNJE MAĆUHICA 8
4.1 Troškovi proizvodnje 8
4.2 Ekonomika proizvodnje maćuhica 9
4.3 Ekonomski pokazatelji 11
4.4 Distribucija 13
5. ZAKLJUČAK 14
6. POPIS LITERATURE 15
7. SAŽETAK 16
8. SUMMARY 17
9. POPIS TABLICA 18
10. POPIS SLIKA 19
11. POPIS GRAFIKONA 20
TEMELJNA DOKUMENTACIJSKA KARTICA 21

1. UVOD

Maćuhica (*Viola x wittrockiana Gams*.) se u Europi uzgaja još od 16. stoljeća kada je nastala križanjem divljih vrsta iz porodice *Violaceae* (ljubičevke): *Violae tricolor i Violae luteae*, čija je domovina središnja Europa. Ona predstavlja jednu od najvažnijih cvjetnih vrsta za uzgoj na otvorenom. Poznata je isto kao i dekorativna biljka zbog svojih raskošnih baršunastih cvjetova jarkih boja. Ime maćuhice dolazi od francuske riječi *pensee* „misli“, jer se smatra simbolom sjećanja. Dugogodišnjim radom su postignuti uspješni rezultati u stvaranju širolikog asortimana maćuhica, cvjetnih boja i višebojih maćuhica uključujući zlatnu, narančastu, plavu, ljubičastu, žutu, crvena, bijela pa čak i vrlo tamno ljubičasta. Može se koristiti za sadnju na cvjetne gredice i balkonske sandučiće.

Zahvaljujući otpornosti, maćuhice pripadaju malobrojnim vrstama cvijeća koje su otporne na niske temperature tijekom hladnijeg perioda godine. Maćuhica je dvogodišnja biljka koja se najčešće sadi u jesen i može trajati do idućeg ljeta, iako se može saditi i u proljeće ali se preporučuje u jesen dok je zemlja još topla i može se bolje biljka razviti, biti bujnija i punija cvjetova. Sadnja se obavlja na rahlom, dobro pripremljenom propusnom tlu na razmak od 10-30 cm. Potrebno je pripaziti da kalići imaju otvore na dnu kroz koje može otjecati višak vode. Mjesto koje im najviše odgovara su položaji na suncu ili u djelomičnoj sjeni. Biljka može narasti do visine 23 cm sa cvjetovima oko 6 cm u promjeru iako su na raspolaganju i manje i veće sorte cvjetova. Prilikom nicanja ne toleriraju toplinu jer visoke temperature blokiraju rast cvjeta i cvijeće se počinje sušiti, dok u fazi rasta im pogoduje toplina. Zbog selektivnog ljudskog razmnožavanja većina maćuhica cvatu u prvoj godini. Tek u drugoj godini rasta nosi cvijeće i sjemenke. Nakon toga biljka umire kao jednogodišnja biljka.

Cilj ovog rada je utvrditi tehnološke činitelje i ekonomske pokazatelje proizvodnje maćuhica na OPG Zečević d.o.o. iz Slavnoskog Broda u 2015. godini.

2. IZVORI PODATAKA I METODA RADA

Izvori podataka za potrebe ovog završnog rada su prikupljeni istraživanjima tijekom 2015. Godine na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu Zečević iz Slavonskog Broda. Na temelju prikupljenih podataka je napravljena kalkulacija proizvodnje maćuhica.

OPG je osnovan 2005. godine sa sjedištem u Slavonskom Brodu. Primarna djelatnost gospodarstva je proizvodnja i prodaja cvijeća. Ističu se i prodajom ukrasnog bilja i sadnog materijala. Kod proizvodnje maćuhica koriste se sortama Viola Superba i Penny F1. U proizvodnji maćuhica koriste 5.000 kupljenih presadnica. Za sve radove oko presadnica plaćaju radnike.

Za potrebe završnog rada je korištena stručna i znanstvena literatura, relevantne internet stranice, te knjigovodstveni i interni podaci OPG Zečević. Korištenje metoda rada analiza, sinteza, komparacija i kalkulacija.

3. TEHNOLOŠKI ČINITELJI PROIZVODNJE MAĆUHICA

Proizvodnja maćuhice se na poljoprivrednom obiteljskom gospodarstvu Zečević d.o.o. iz Slavonskog Broda obavila analizom tehnoloških činitelja i ekonomskih rezultata u 2015. godini. Pratili su se agrotehnički zahvati proizvodnje maćuhica.

3.1. Odabir supstrata i presađivanje

Odabir supstrata je vrlo bitan čimbenik u proizvodnji maćuhica, njegova uloga je višestruka. Služi kao izvor energije, vode, topline, zraka i biljnih tvari. Kvalitetan supstrat sadrži stabilost organskih tvari i dobar odnos dušika i ugljika. Na poljoprivrednom gospodarstvu Zečević se za presadnice maćuhica koristi supstrat Klasmann TS 3. On je najpogodniji supstrat koji se koristi za presađivanje cvijeća. Klasmann TS supstrati sadrže regulirajuću pH vrijednost i sadrže dovoljno hranjiva. Postoje 10 vrsta Klasmann TS supstrata koji su namijenjeni za različitu uporabu, a za presađivanje maćuhica najbolji odabir supstrata je Klasmann TS 3. Mješavina je sphagnum (Mah tresetar, lisnata mahovina) treseta, tresetnih vlakana (20%), vodotopivog gnojiva i mikroelemenata, sadržaj pH vrijednosti je 6.0. Supstrat je rahlog sadržaja što je pogodno za presađivanje maćuhica.

Kako poljoprivredno gospodarstvo počinje svoju proizvodnju već kupljenim presadnicama mahućica, i to sa proljetnim sortama, sam odabir supstrata Klasmann TS 3 je dovoljno opskrbljen hranjivima u početnim fazama presadnica. Maćuhice zahtjevaju dobru opskrbu vodom, stoga se treba koristiti šprica pomoću koje održavamo vlagu, do 5 puta dnevno. Kako u početnoj fazi je jako osjetljive i potrebna joj je velika količina vlage, maćuhice ne smiju biti izložene velikim količinama suncu. Optimalna temperatura bi trebala biti između 16 do 18 °C. Ako je temperatura iznad 25 °C, smanjuje se postotak klijavosti. Visina vlažnosti bi trebala biti 90 do 95%. Nakon što dosegne određenu visinu od oko 2-4 lista onda se presađuju u lončiće promjera 9 centimetara. Supstrat bi trebao sadržavati ista kemijska svojstva kao što je biljka imala u supstratu za vrijeme klijanja. Bitno je nakon presađivanja održati pravilnu temperaturu.

Gnojidba i prihrana

Gnojidba predstavlja unošenje nadzemne mase pojedinih kultura u tlo, isključivo za tu namjenu. Obogaćuju tlo organskim tvarima, povećavaju kapacitet tla za vodu, bolje iskorištavaju teže pristupačna hraniva, poboljšavaju biološku aktivnost tla. Gnojidba se primjenjuje nakon 15 dana, mineralnim gnojivima, kada je korijenje dužine do 1,5 centimetara. Prihranjivanje se provodi samo kada su biljke potpuno suhe. Poljoprivredno gospodarstvo Zečević za gnojidbu koristi jedno pakiranje od 25 kila Poly-feed 9:12:36. Kako je kalij slabo pokretljiv u tlu, poželjno ga je unjeti u većoj količini kako bi se probio do dubine gdje se nalazi korijena biljke. Optimalan je zbog formacije za pojedinu fazu uzgoja, biljka se ne oštećuje, lako je rastopljivo i dostupno biljci. Povoljno utječe na cvatnju, i hranjica se brzo asimiliraju u biljku. Koristi se i do 2 puta tjedno. Kada biljka dosegne određenu visinu preporučeno je koristiti gnojivo sa povećanim dušikom i smanjenim kalijem zbog krupnoće cvijeta. Povećanjem toplog traka i temperature slijede razdoblja porasta mase koje zahtjevaju dovoljnu opskrbljenost biljaka hranjivima, naročito dušikom. U mineralnim gnojivima duših se nalazi u pristupačnim oblicima koje će biljke vrlo lako iskoristiti. Pri tome se koristi Kristalon Zeleni 18:18:18. On se koristi za prihranu biljaka tijekom cijele vegetacije. Vrlo lako topljivo gnojivo, cvijet bude krupniji i biljka bude jača. Bolja iskorištenost sunčeve svijetlosti.

3.2. Sredstva za zaštitu od bolesti i insekticida

Sredstva za zaštitu bilja prema zakonu su kemijski proizvodi ili proizvodi biološkog porijekla namjenjen za suzbijanje uzročnika bolesti kao što su lisna pjegavost koje su najčešće kod maćuhica i spriječavanje napada štetnika kao što su lisne uši (crveni pauk i grinje). Sredstva uništavaju neželjene vrste biljaka kao i korove i poboljšavaju djelovanje pesticida. Poljoprivredno gospodarstvo Zečević za zaštitu od bolesti je koristio fungicid Quadris za zaštitu od lisne pjegavosti. Lisna pjegavost se prepoznaje po okruglim pjegama u promjeru od nekoliko mm pa sve do 0,5 mm. Druga poznata bolest maćuhica je plemenjača koja se pojavljuje u vrlo vlažnim razdobljima. Javlja se u kratkom vremenu i biljke mogu biti „spaljene“. Prepoznatljive su po žutim pjegama na gornjoj strani lisća. Središnji dio lisća poprima tamnosmeđu boju, što uzrokuje odumiranje lišća. Preventivnu zaštitu daju organski fungicid kao što je Quadris. Konzumira se jednom u 2 do 3 tjedna.

Korištenjem instekticida se suzbijaju štetni insekti, koji se hrane biljkom u uzgoju. Primjenom insekticida nam je spriječiti daljnje hranjenje insekata i štetnika. Najčešći insteklti kod maćuhica su lisne uši, crveni pauki grinje. Lisne uši se hrane sisanjem biljnih sokova i to na najnježnijim dijelovima.Vrlo su opasne za biljku jer izazivaju zastoj u rastu. Insekticid koji se kortisti protiv lisnih ušiju su Karate Zeon i Actara 25 WG. Kod pojave crvenog pauka se koristi Vertimec 018 EC koji se koristi za suzbijanje štetnika u raznim kulturama.

3.3. Izbor sorte

Viola Superba je sorta maćuhica koja raste kao višegodišnji cvijet. Mogu varirati po visini od 15-25 centimetara, veličina svijeta promjera do 6 centimetara. Dolaze u raznim bojama, sa okom i bez oka (jednobojne). Latice su krupne, bogate bojama.



Slika . *Viola Superba*

Izvor: Autor

Druga sorta maćuhica koja se proizvodi na poljoprivrednom gospodarstvu Zečević je *Penny F1*. *Penny F1* je sorta mini maćuhica širokog odabira.



Slika 2. *F1 Penny*.
Izvor: Autor

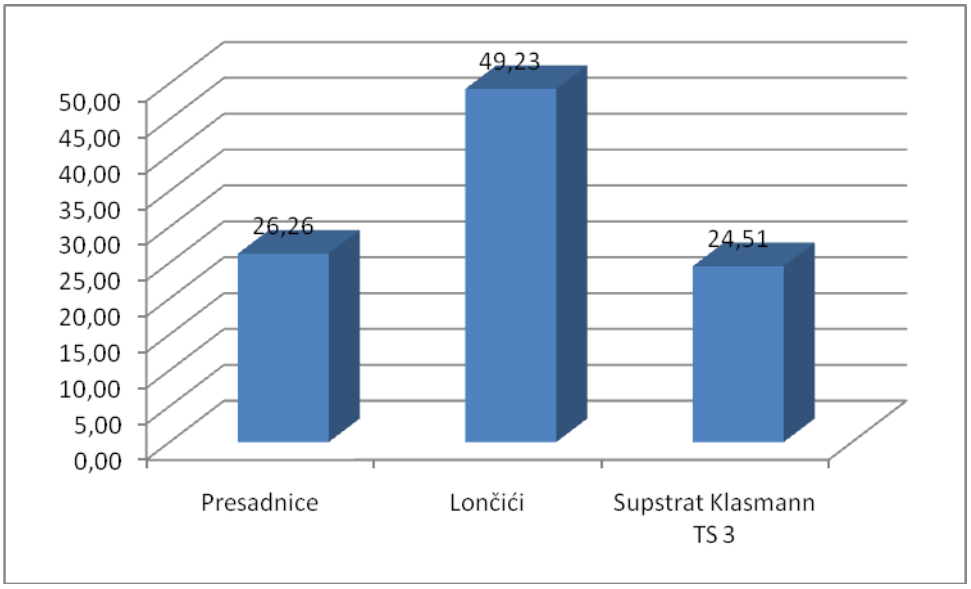
Dekorativne su i jestive sa zimzelenim okusom. Sorte se odlikuju po svojoj jedinstvenosti, sve boje počinju cvati istovremeno i izjednačeno su kopaktnog rasta. Primjerena je za uzgoj u jesenskom i proljetnom periodu. Naraste do 15 centimetara.

4. EKONOMSKI POKAZATELJI PROIZVODNJE MAĆUHICA

Ekonomska analiza obuhvaća istraživanje i objašnjavanje gospodarskih pojava, proizvodnih činitelja i njihovih rezultata. Znanstvenim metodama, postupcima i sredstvima proizvodnja se dijeli na sastavne dijelove, a svaki se zasebno proučava. (www.enciklopedija.hr/natuknica.aspx?id=17351)

4.1. Troškovi proizvodnje maćuhica

Troškovi predstavljaju stvaranje novih dobara izazvani utrošenim dobrima, odnosno potrošnja dobara za ostvarivanje potrebnog učinka. U proizvodnji maćuhica na analiziranom gospodarstvu, značajne stavke su troškovi presadnice maćuhica, lončići i supstrat Klasmann TS 3 STANDARD, koji su ujedno i najznačajniji troškovi u proizvodnji maćuhica.



Grafikon 1. Najznačajniji materijalni troškovi proizvodnje maćuhica

Izvor: Autor

Na grafikonu su vidljivi podaci izraženi u postocima koji nam ukazuju najznačajniju potrošnju na materijalne troškove u proizvodnji maćuhica. Podaci ukazuju da najveći dio troška odlazi na lončiće od 49,23%, dok na presadnice odlazi 26,26% troška, a na supstrat odlazi 24,51% troška proizvodnje maćuhica.

4.2. Ekonomska analiza proizvodnje maćuhica

Ekonomika je posebna znanost koja izučava kako društva koriste oskudne resurse da bi proizvela vrijedna dobra i raspodijelila ih različitim ljudima. (Samuelson i Nordhaus 2007)

Tablica 2. Prodajne cijene maćuhica

DOHODAK	Jedinična cijena kn	Ukupan prihod kn
Niža cijena	2,50	2.500,00
Srednja cijena	3,00	9.000,00
Viša cijena	3,50	3.500,00

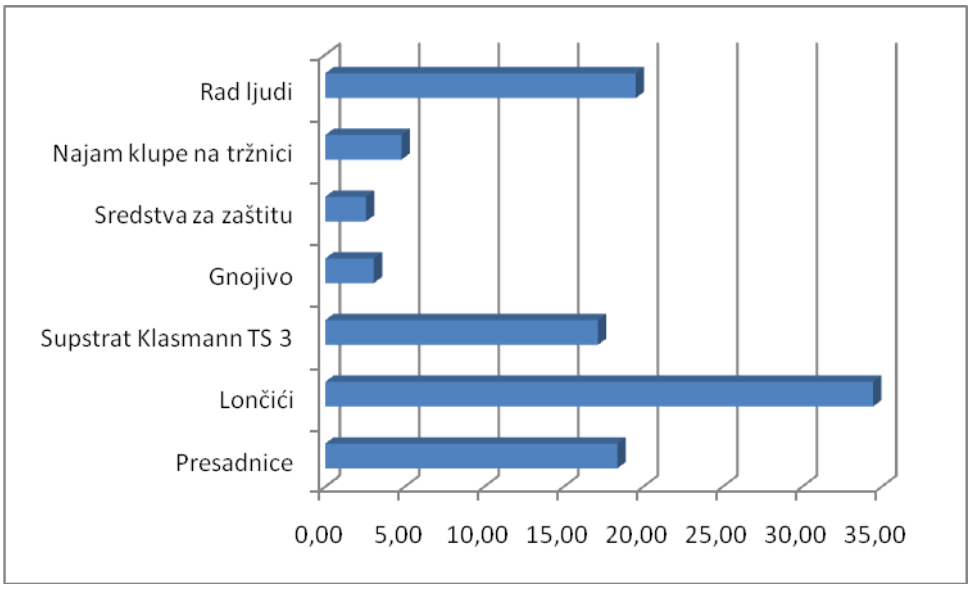
U tablici 2. je vidljiva jedinična cijena maćuhica kao niža, srednja i viša cijena po čemu možemo vidjeti kako prihodi ovise o visini cijena, a da cijena ovisi o razdoblju u kojem se odvija prodaja.

Kalkulacija je računski postupak kojim se izračunavaju cijene. Pod pojmom kalkulacija, u ekonomskoj se znanosti i gospodarskoj praksi, podrazumijeva postupak utvrđivanja prihoda, troškova proizvodnje, prerade i realizacije dobivenih proizvoda i dobitaka. Kalkulacijom se mogu izračunati cijena koštanja, nabavna, prodajna i druge cijene. Kalkulacija uvijek predstavlja određeni način razmišljanja i ocjenjivanja svrsishodnosti troškova i uočavanja povezanosti troškova i njihovih učinaka. (Ranogajec, 2008.)

Tablica 3. Kalkulacija proizvodnje maćuhica

Elementi	**Jedinična mjera**	**Količina**	**Cijena**	**Vrijednost**
Maćuhice	kom	1.000	3,50	3.500,00
		3.000	3,00	9.000,00
		1.000	2,50	2.500,00
UKUPNI PRIHODI				15.000,00
TROŠKOVI				
Presadnice	Kom	5.000,00	0,48	2.400,00
Lončići	kom	5.000,00	0,90	4.500,00
Supstrat Klasmann TS 3	vreća	20	112,00	2.240,00
Gnojivo				400,00
Sredstva za zaštitu				336,00
Najam klupe na tržnici				627,00
Rad ljudi	sat	150	17,00	2.550,00
UKUPNI TROŠKOVI				**13.053,00**
FINANCIJSKI REZULTAT				**1.947,00**
CIJENA KOŠTANJA	Kn/kom			2,61
EKONOMIČNOST				1,15
RENTABILNOST	%			14,92
PROIZVODNOST				33,33

Vrijednosno uložen utrošak imovine su troškovi, koji su nastali ili su uzrokovani poslovnom aktivnosti poduzeća, odnosno to je novčani iznos korištenih resursa u svrhu postizanja određenih ciljeva ili ostvarivanja učinaka.



Grafikon 2. Prikaz cjelokupnih troškova u proizvodnji maćuhica

Izvor: Autor

Iz grafikona 2. vidljivi su cjelokupni troškovi u proizvodnji maćuhica. Od svih prikazanih troškova, lončići najviše odstupaju sa 34,47% u proizvodnji, dok se najmanji troškovi vezani za sredstava za zaštitu od 2,57% i gnojivo od 3,06%.

Financijski rezultat je pokazatelj razlike između ukupnih prihoda i ukupnih rashoda, a predstavlja dobit, odnosno gubitak prije poreza. Dakle, u slučaju kada su ukupni prigodi veći od ukupnih rashoda, utvrđuje se pozitivna razlika, a u suprotnom slučaju, gubitak prije poreza. (www.progres-revizija.hr!pojmovi.htm)
Na poljoprivrednom gospodarstvu Zečević financijski rezultat je negativan što predstavlja da gospodarstvo posluje sa gubitkom.

Cijena koštanja je zbroj svih troškova proizvodnje podijeljen količinom dobivenih proizvoda. Prema tome, kalkulacija čiji je rezultat cijena koštanja, mora sadržavati sve troškove nastale u proizvodnji određenog proizvoda.

CK = ukupni troškovi/količina dobivenog proizvoda

= 13.053,00/5.000

= 2,61 kn/kom

Na poljoprivrednom gospodarstvu Zečević cijena koštanja iznosi 2,61 kuna po komadu, što prikazuje da bi proizvodnja maćuhica bila u gubitku ako bi se presadnice prodavale po nižoj cijeni

4.3. Ekonomski pokazatelji

Financijski pokazatelj ekonomičnosti mjeri odnos prihoda i rashoda, pokazuje koliko se prihoda ostvari po jedinici rashoda. Iz toga proizlazi da se ovi pokazatelji računaju na temelju podataka iz računa dobiti i gubitka. Odnos ukupnih prihoda i rashoda rezultira pokazateljem ukupne ekonomičnosti ili ekonomičnošću ukupnog poslovanja. Podrazumijeva se da je bolje da koeficijent ekonomičnosti što veći broj,tj veći od 1. (Žager, Mamić Sačer, Sever, Žager, 2008.).

Kod promatranog poljoprivrednog gospodarstva, koeficijent ekonomičnosti iznosi 1,15 ,taj koeficijent prikazuje koliko se jedinica prihoda ostvari po jedinici rashoda. Dakle, 1,15 jedinica prihoda se ostvari po jedinici rashoda. Da bi nam bilo isplativo, odnosno ekonomično ulagati u proizvodnju maćuhica ovaj koeficijent mora biti veći od 1. PG u ovoj godini posluje sa profitom, ostvarili su pozitivan rast što nam ukazuje da se mogu pokriti troškovi proizvodnje maćuhica.

E = ukupni prihodi / ukupni rashodi
= 15.000,00 / 13.053,00
= 1,15

Rentabilnost je mjerilo uspješnosti poslovanja. Izražava se u postotku, izračunava učinkovitost uloženih sredstava ili kapitala, a iskazuje se na odnosu poslovnog rezultata, odnosno profita i uloženog kapitala.

R= dobit*100/ ukupni troškovi
= 1.947*100/13.053,00
= 14,92 %

Rentabilnost iznosi 14,92% što je dobro za poslovanje jer znamo da gospodarstvo posluje sa dobitkom.

Proizvodnost ili produktivnost označava omjer proizvedenih učinaka i količine utrošenog rada koji je sudjelovao u proizvodnom procesu. Pri izračunavanju rada u odnos se stavlja veličina ostvarenog učinka s količinom ljudskog rada uloženog u stvaranje tog učinka.

Pr= količina proizvedenih učinaka/količina utrošenog rada

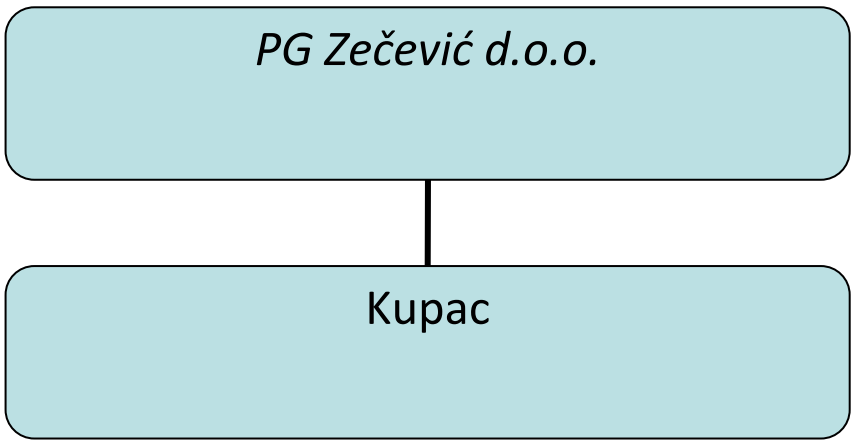
= 5.000/150

= 33,33

Po podacima proizvodnosti, na poljoprivrednom gospodarstvu Zečević, jedan radnik po danu obradi 33,33 maćuhice.

4.4. Distribucija

Distrubucija podrazumjeva kretanje proizvoda od proizvođača do konačnog kupca. Sustav distribucije jest ukupnost svih gospodarskih jedinica koje su povezane s distribucijom i koje sudjeluju u tokovima realnih dobara, normalnih dobara i informacija. (http://www.definiraj.com/1104/distribucija/)



Slika 3. Nulti kanal distribucije

Izvor: Autor

Poljoprivredno gospodarstvo Zečević prodajom maćuhica dolaze do svojih kupaca koristeći nultu razinu vertikalne organizacije kanala distribucije robe. Kanal nulte razine robe se sastoji od proizvođača koji bez posrednika, izravno prodaje svoje proizvode krajnjem potrošaču. Naziva se još i izravnim kanalom distribucije.



Slika 4. Prodajni štandovi maćuhica

Izvor: Autor

Prodaja maćuhica se obavlja na područjima tržnica na malo u Slavonskom brodu i štandovima gdje se obavlja sama proizvodnja. Početkom sezone, maćuhice se prodaju po cijeni od 3,50 kune po komadu, sredinom sezone po cijeni od 3,00 kune što je ujedno rezultiralo najvećim profitom u proizvodnji, a na samom kraju sezone se prodaju po nižoj cijeni od 2,50 kune po komadu. Prodavač dolazi do krajnjih kupaca izravnim pristupom prodaje, što u ekonomiji nazivamo nultom razinom vertikalnog distribucijskog kanala.

5. ZAKLJUČAK

Obavljeno je istraživanje na poljoprivrednom gospodarstvu Zečević iz Slavonskog Broda u 2015. godini na temelju proizvodnje 5.000 maćuhica sorti *Viola Superba* i *F1 Penny*. Proizvodnja maćuhica ovisi o raznim čimbenicima, najviše ovisi o njezi biljaka. Korištenjem sredstava za zaštitu omogućena je bolja proizvodnja, većeg broja maćuhica. Ostvaren je prinos od 15.000,00 kuna.

Ekonomskim pokazateljima proizvodnje maćuhica je utvrđen ostvareni dobitak od 1.947,00 kune, što nam govori da se mogu podmiriti troškovi proizvodnje maćuhica. Maćuhice na tržištu su se prodavale po srednjoj cijeni od 3,00 kn/kom. Proizvodnja maćuhica pokazuje ekonomičnost od 1,15, rentabilnost od 14,92 % i proizvodnost rada od 33,33 maćuhica po radniku.

6. POPIS LITERATURE

1. Jelnikar, M. (1976.): Mala enciklopedija vrtlarstva, Zagreb
2. Karić, M. (2002.): Kalkulacije u poljoprivredi, Osijek
3. Kutanjac, M. (1987.):Vrtno cvijeće, moj vrt moja radost, Zagreb
4. Petrač, B. (2002.): Agrarna ekonomiska, Ekonomski fakulet u Osijeku, Osijek
5. Ranogajec, Lj. (2009.): Računovodstvo u poljoprivredi, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek

Internet adrese:

1. http://www.agroklub.com/ (12.08.2016.)
2. http://pinova.hr/hr_HR/katalog-proizvoda/sredstva-za-zastitu-bilja (13.08.2016.)
3. http://www.savjetnica.com/uzgoj-macuhice/ (15.08.2016)
4. http://www.agroklub.com/hortikultura/suzbijanje-bolesti-macuhica/3694/ (15.08.2016.)
5. http://www.poslovni.hr/media/Data/Webshop/ekonomski_pok_pocetak.pdf (27.08.2016.)
6. www.enciklopedija.hr/natuknica.aspx?id=17351 (27.08.2016)

7. SAŽETAK

OPG Zečević d.o.o. je osnovan 2005. Godine sa sjedištem u Slavonskom Brodu. Primarna djelatnost gospodarstva je proizvodnja i prodaja cvijeća. Ističu se i prodajom ukrasnog blja i sadnog materijala. Kod proizvodnje maćuhica koriste se sortama *Viola Superba* i *F1 Penny*. Poljoprivredno gospodarstvo raspolaže u 2015. Godini sa 5.000 kupljenih presadnica. U svrhu gnojidbe i prihrane su korištene dvije vrste gnojiva. Pakiranje od 25 kila Poly-feed 9:12:36 i Kristalon Zeleni 18:18:18. U borbi protiv insekata i štetnika se koristi Quadris protiv lisne pjegavosti, lisne uši koje se hrane sisanjem sokova suzbijaju se korištenjem Karate Zeon i Actara 25 WG.

Proizvodnja maćuhica se prikazala rentabilnom. Troškovi same proizvodnje su iznosili 13.053,00 kuna, dok su prihodi bili 15.000,00 kuna. Financijski pokazatelj nam ukazuje da gospodarstvo posluje sa profitom od 1.947,00 kuna što za njih predstavlja dobro poslovanje i mogućnost podmirenja svih troškova.

Ključne riječi: maćuhica, presadnice, proizvodnja, troškovi, dobitak

8. SUMMARY

OPG Zečević d.o.o. was founded in 2005. With headquarters in Slavonski Brod. The primary activity of the agriculture is the production and sale of flowers. They stand out with salles from and seedings. In pansy production they are using varieties like *Viola Superba* and *F1 Penny*. In 2015. farm has purchased 5.000 seedlings. For the purpose of fertilization and topdressing, there are used two types of fertilizers. Pack of 25 pounds of Poly-feed 9:12:36 and Kristalon Green 18:18:18. In the fight against insetcs and pests are used Quadris against leaf blotch, aphids that are feed by sucking juices inhibit the use of Karate Zeon and Actara 25 WG.

Pansy production display as profitable. The cost of a single production amounted to 13.053,00 kn, while revenuse were 15.000,00 kn. Financial indicator indicates that the economy is operating with profit of 1.947,00 kuna which fot them represents good business and the ability to cover all the expenses.

Key words: pansy, seedling, production, costs, profit

9. POPIS TABLICA

Red. br.	Naziv tablice	Str.
1.	Prodajne cijene maćuhica	8
2.	Kalkulacija proizvodnje maćuhica	9

10. POPIS SLIKA

Red.br.	Naziv slike	Str.
1.	Viola Superba	5
2.	F1 Penny	6
3.	Nulti kanal distribucije	13
4.	Prodajni štandovi maćuhica	13

11. POPIS GRAFIKONA

Red. br.	Naziv grafikona	Str.
1.	Najznačajniji materijalni troškovi u proizvodnji maćuhica	7
2.	Prikaz cjelokupnih troškova u proizvodnji maćuhica	10

TEMELJNA DOKUMENTACIJSKA KARTICA

Sveučiliste Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Poljoprivredni fakultet u Osijeku
Završnoi rad

Ekonomska učinkovitost u proizvodnji maćuhica na PG Zečević
The ecomonim efficiency of pansy production at PG zečević

Josipa Rupčić

Sažetak: OPG Zečević d.o.o. je osnovan 2005. Godine sa sjedištem u Slavonskom Brodu. Primarna djelatnost gospodarstva je proizvodnja i prodaja cvijeća. Ističu se i prodajom ukrasnog blja i sadnog materijala. Kod proizvodnje maćuhica koriste se sortama *Viola Superba* i *F1 Penny*. Poljoprivredno gospodarstvo raspolaže u 2015. Godini sa 5.000 kupljenih presadnica. U svrhu gnojidbe i prihrane su korištene dvije vrste gnojiva. Pakiranje od 25 kila Poly-feed 9:12:36 i Kristalon Zeleni 18:18:18. U borbi protiv insekata i štetnika se koristi Quadris protiv lisne pjegavosti, lisne uši koje se hrane sisanjem sokova suzbijaju se korištenjem Karate Zeon i Actara 25 WG.

Proizvodnja maćuhica se prikazala rentabilnom. Troškovi same proizvodnje su iznosili 13.053,00 kuna, dok su prihodi bili 15.000,00 kuna. Financijski pokazatelj nam ukazuje da gospodarstvo posluje sa dobitkom od 1.947,00 kuna što za njih predstavlja dobro poslovanje i mogućnost podmirenja svih troškova.

Ključne riječi: maćuhice, presadnice, proizvodnja, troškovi, dobitak

Summary: OPG Zečević d.o.o. was founded in 2005. With headquarters in Slavonski Brod. The primary activity of the agriculture is the production and sale of flowers. They stand out with salles from and seedings. In pansy production they are using varieties like *Viola Superba* and *F1 Penny*. In 2015. farm has purchased 5.000 seedlings. For the purpose of fertilization and topdressing, there are used two types of fertilizers. Pack of 25 pounds of Poly-feed 9:12:36 and Kristalon Green 18:18:18. In the fight against insetcs and pests are used Quadris against leaf blotch, aphids that are feed by sucking juices inhibit the use of Karate Zeon and Actara 25 WG.

Pansy production display as profitable. The cost of a single production amounted to 13.053,00 kn, while revenuse were 15.000,00 kn. Financial indicator indicates that the economy is operating with profit of 1.947,00 kuna which fot them represents good business and the ability to cover all the expenses.

Key words: pansy, seedling, production, costs, profit

Datum obrane: