

Troškovi i prihodi od komercijalne proizvodnje groždja



Šta su vaši ciljevi i očekivanja?

- Razmišljate o “penzionisanju” ili drugoj promeni u životu i razmatrate mogućnost bavljenja vinogradarstvom i proizvodnjom vina
- Interesovanje za vino. Uzgoj vinove loze je izražavanje tog interesovanja kroz hortikulturu
- Alternativna kultura uz postojeće poljoprivredne poslove
- Nedavno kupljeno/nasledjeno zemljište, želite da imate prihod od toga?
- Da li razumete kakvu to radnu snagu i kapital zahteva?
- Koja su vaša finansijska očekivanja? U kakvoj je situaciji gajenje loze u odnosu na dugoročnih 7 to 10% prinosa na berzi?
- Koje je vaše tržište?

Generalizovani troškovi i prihodi (po jutru)

(Uzgoj sorti 'Cabernet franc', Smart-Dyson,
razmak 10 inča x 7 inča)

- Sadnja vinograda (godine 0 - 2) 12.000\$ - 17.000\$
- Godišnji varijabilni izdaci 2.500\$ - 3.000\$
- Ukupni godišnji izdaci (uključeni fiksni izdaci) ~ 4.000\$
- Očekivani prihodi: 4.5-6.0 T/j po \$1.400/ton 6.300\$ - 8.400\$

- Godišnje neto 2.300\$ - 4.400\$

Pretpostavke korišćene u finansijskoj analizi

- Zemlja je u vlasništvu; kupovna cena nije uključena u budžete
- Modeli se baziraju na vinogradu 10-jutara + *Vitis vinifera*
- Odlična lokacija; smanjenje jedne obrade/10-godišnji period
- Radna snaga 8,00\$ (nekvalifikovani) ili 17,50\$ (kvalifikovani)

Pretpostavke korišćene u finansijskoj analizi

- Uzimaju se troškovi poslovanja uzajmljeni sa kamatom od 7,5% za $\frac{1}{2}$ godišnje troškove
- Mehanizacija kupljena po kamatnoj stopi od 6%, amortizovana tokom 25 godina
- Odlično upravljanje vinogradom, uključujući konsultanta
- Troškovi za navodnjavanje i za ogradu podignutu radi zaštite od jelena su uključeni

Pretpostavke korišćene u finansijskoj analizi

- Groždje vrednovano na 1.400 \$/toni

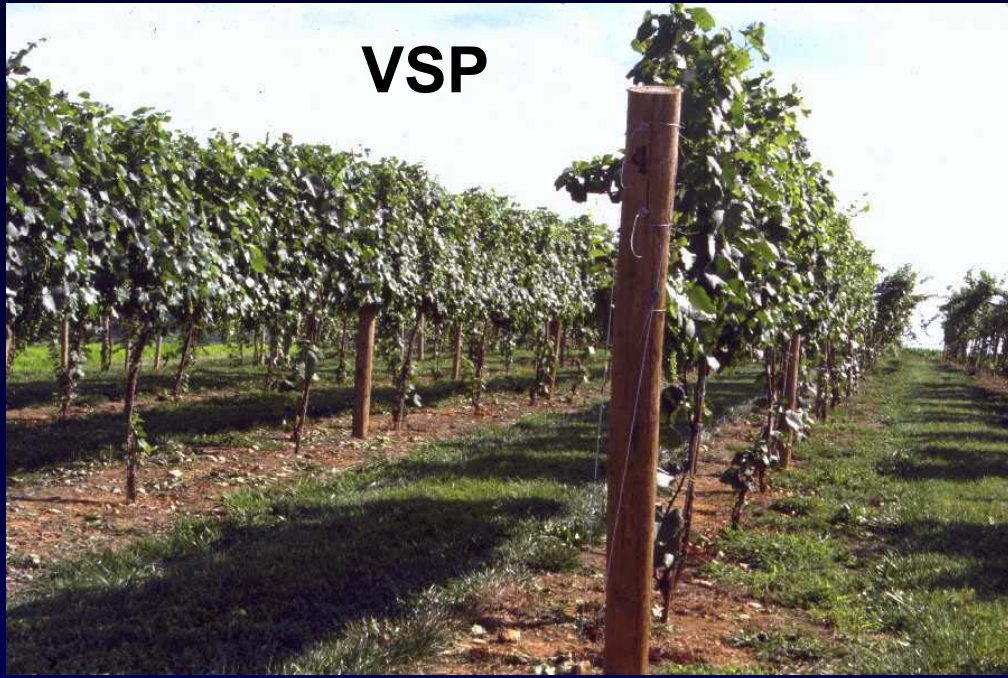
VIRGINIA	2003	2004	2006
Cab. Franc	1.435\$	1.406\$	1.467\$
Cab. Sauvignon	1.458\$	1.420\$	1.702\$
Chambourcin	875\$	906\$	942\$
Chardonnay	1.326\$	1.361\$	1.431\$
Viognier	1.509\$	1.644\$	1.787\$

Pretpostavke korišćene u finansijskoj analizi

- Prinosi od 4,0 do 6,0 tona po jutru, u zavisnosti od uzgoja
- Podaci iz pore redjenja sistema uzgoja u Vinčesteru, VA
- Sve vinove loze u redovima od 10 stopa x 8-stopa prostor izmedju loza

CABERNET FRANC	Tona po jutru			
	2000	2001	2002	2003
Geneva Double Curtain	4,1	7,1	9,2	7,4
Smart-Dyson	3,3	6,5	7,9	8,1
Vert. Shoot Positioned (Vert. izdanak pozicioniran)	3,0	3,8	5,4	5,4

VSP



GDC



SD



Vrednosni model korišćen u tekućoj finansijskoj analizi

Površina vinograda u jutrima	10
Sistem uzgoja (<i>promenljiv</i>)	Smart-Dyson
Razmak izmedju redova/loza (u stopama)	10 x 7
Sorta	Cabernet franc
Tone/jutri pod punim rodnom	6,0
Vrednost roda (\$/ton)	1,400\$
Kvalifikovana radna snaga (\$/sat)	17,50\$
“Nekvalifikovana” radna snaga	8,00\$
Berači (\$/lug) (10 kg)	1,25\$

Generalizovani inventar zaliha

55-ks, 4-wd traktor w/ , prskanje	30.000\$
4-wd pikap kamion	20.000\$
50-gal prskalica herbicida	2.700\$
300-gal prskalica sa ventilatorom	12.500\$
Rotaciona kosačica, 5 stopa	1.600\$
Rasturač mineralnog đubriva	1.500\$
Pobijač stubova	2.000\$
Bušilica	1.200\$
Prikolica (berba, itd.)	2.000\$
	73.500\$

							Unit cost	Units / acre	Hours / Acre	Cost / acre
Trellising Materials										\$ 1,881.94
3" X 8' CCA-treated Line posts							\$5.00	150	0.00	\$ 750.00
5" X 9' CCA-treated end posts							\$20.00	20	0.00	\$ 400.00
12.5 ga.HT cordon and foliage wire (4000ft)							\$0.02	8960	0.00	\$ 134.40
							\$0.02	17920	0.00	\$ 268.80
10.5 ga. anchor support wire (4000ft)							\$0.02	400	0.00	\$ 6.00
End post anchors							\$5.95	20	0.00	\$ 119.00
In-line ratchet wire strainers for cordon wires							\$1.58	10	0.00	\$ 15.80
Wirewise wire strainers for foliage wires							\$1.43	60	0.00	\$ 85.80
Fencing staples for cordon and foliage wires (VA)							\$1.90	25	0.00	\$ 47.50
Wire Crimping sleeve							\$0.10	60	0.00	\$ 6.00
Bamboo stakes for trunk support							\$0.08	640		\$ 48.64
Trellising Construction Labor										\$ 676.15
Distribute and drive posts (skilled)					6		\$17.50	150	15.00	\$ 262.50
Distribute and drive posts (unskilled)					6		\$8.00	150	15.00	\$ 120.00
Auger and set end post (skilled)					8		\$17.50	20	2.67	\$ 46.67
Auger and set end post (unskilled)					8		\$8.00	20	2.67	\$ 21.33
Mark line post for cordon and foliage wires (unskilled)					0.72		\$8.00	150	1.80	\$ 14.40
Mark end post for wire strainers and wirevises (unskilled)					0.72		\$8.00	20	0.24	\$ 1.92
Drill end post for wirevises (unskilled)					6		\$8.00	20	2.00	\$ 16.00
Install line post staples for cordon & foliage wire (unskilled)					60		\$8.00	4	4.00	\$ 32.00
Install end post anchor structure (skilled)					24		\$17.50	20	8.00	\$ 140.00
String and tighten foliage wire (unskilled)					115		\$8.00	0	0.00	\$ -
Install bamboo stakes (unskilled)					0.25		8	640	2.67	\$ 21.33

Deo proračunske tablice budžeta kao ilustracija troškova i generisanja informacija o gotovinskom toku. Smart-Dyson uzgoj

VARIJABILNI TROŠKOVI	Godina 0	Godina 1	Godina 2	Godina 3	Godina 4
Korišćenje opreme	151	475	166	166	166
Suzbijanje korova	100	100	100	100	100
Djubrenje	35	35	35	59	59
Zimsko orezivanje		43	121	514	462
Upravljanje sklopom		88	625	600	771
Zaštita od bolesti/insekata		207	291	538	621
Troškovi berbe			66	330	527
Ostalo			24		
Zbir varijabilnih troškova	286\$	946\$	1.429\$	2.307\$	2.707\$

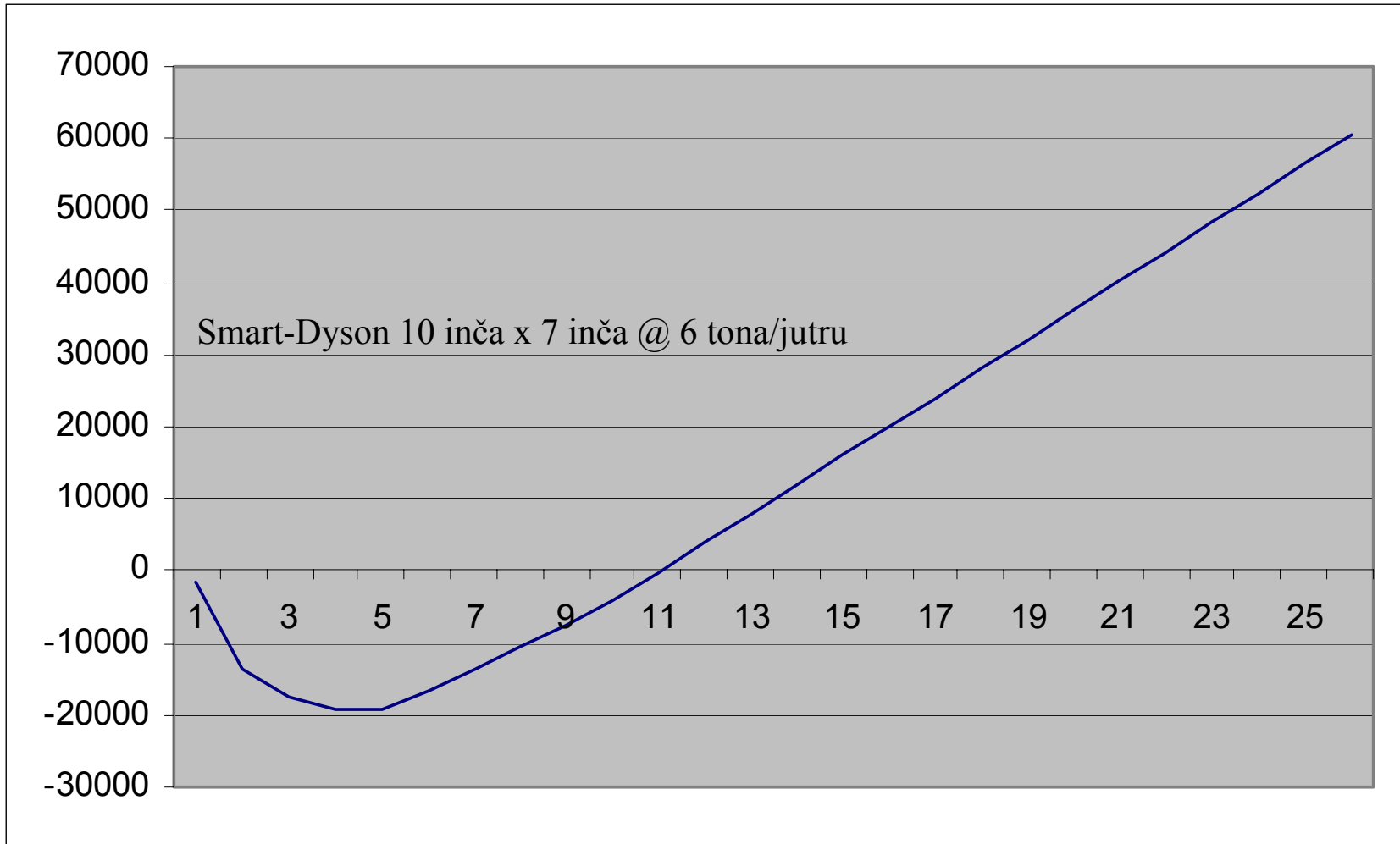
Deo proračunske tablice budžeta kao ilustracija troškova i generisanja informacija o gotovinskom toku. Smart-Dyson uzgoj

FIKSNI TROŠKOVI	Godina 0	Godina 1	Godina 2	Godina 3	Godina 4
Priprema lokacije	261				
Plan vinograda		141			
Sadnja		3.291			
Špalir (mat. i rad)		2.396	559		
Ručne alatke	62				
Oprema	542	3.543	741	825	862
Navodnj. (amort.)		171	171	171	171
Ograda za jelene (amort.)	39	39	39	39	39
Bezbednosna oprema		19	16	16	16
Posude za branje			120	480	600
Ostalo	89	89	89	89	89
					881
Zbir fiksnih troškova	993\$	10.471\$	1.736\$	1.621\$	1.178\$

Deo proračunske tablice budžeta kao ilustracija troškova i generisanja informacija o gotovinskom toku. Smart-Dyson uzgoj

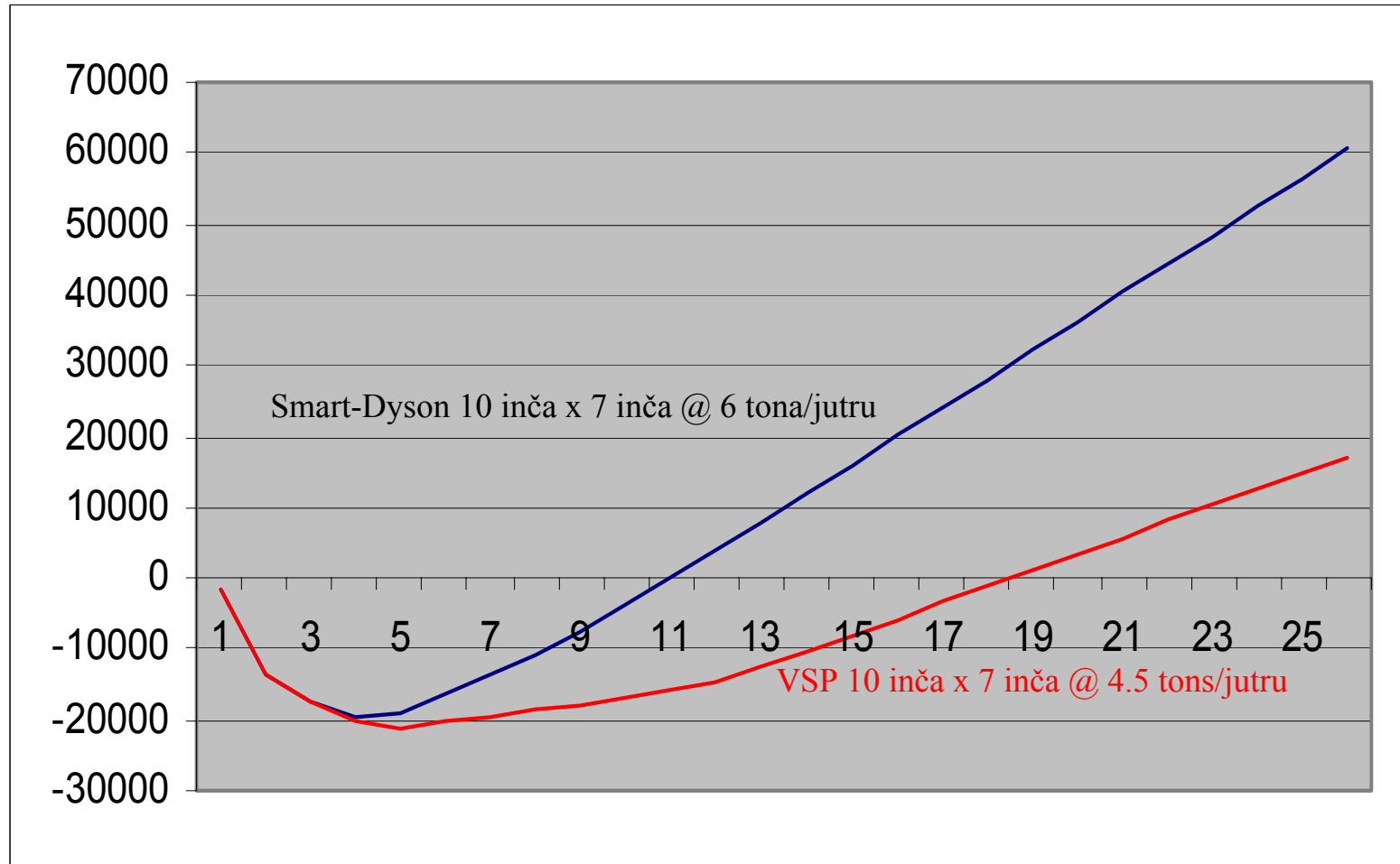
	Godina 0	Godina 1	Godina 2	Godina 3	Godina 4
Varijabilni i fiksni izdaci	1.279	11.417	3.165	3.928	4.485
Kamata	48	528	1.114	1.401	1.506
Ukupni izdaci i kamata	1.328	11.943	4.279	5.328	5.990
Dohodak od berbe			840	4.200	6.720
Godišnji gotovinski tok	(1.328)	(11.943)	(3.439)	(1.128)	730
Kumulativni gotovinski tok	(1.328)	(13.270)	(16.710)	(17.838)	😊

Procena kumulativnog gotovinskog toka (godine 0 do 25) (vrednosti su u \$/jutru)

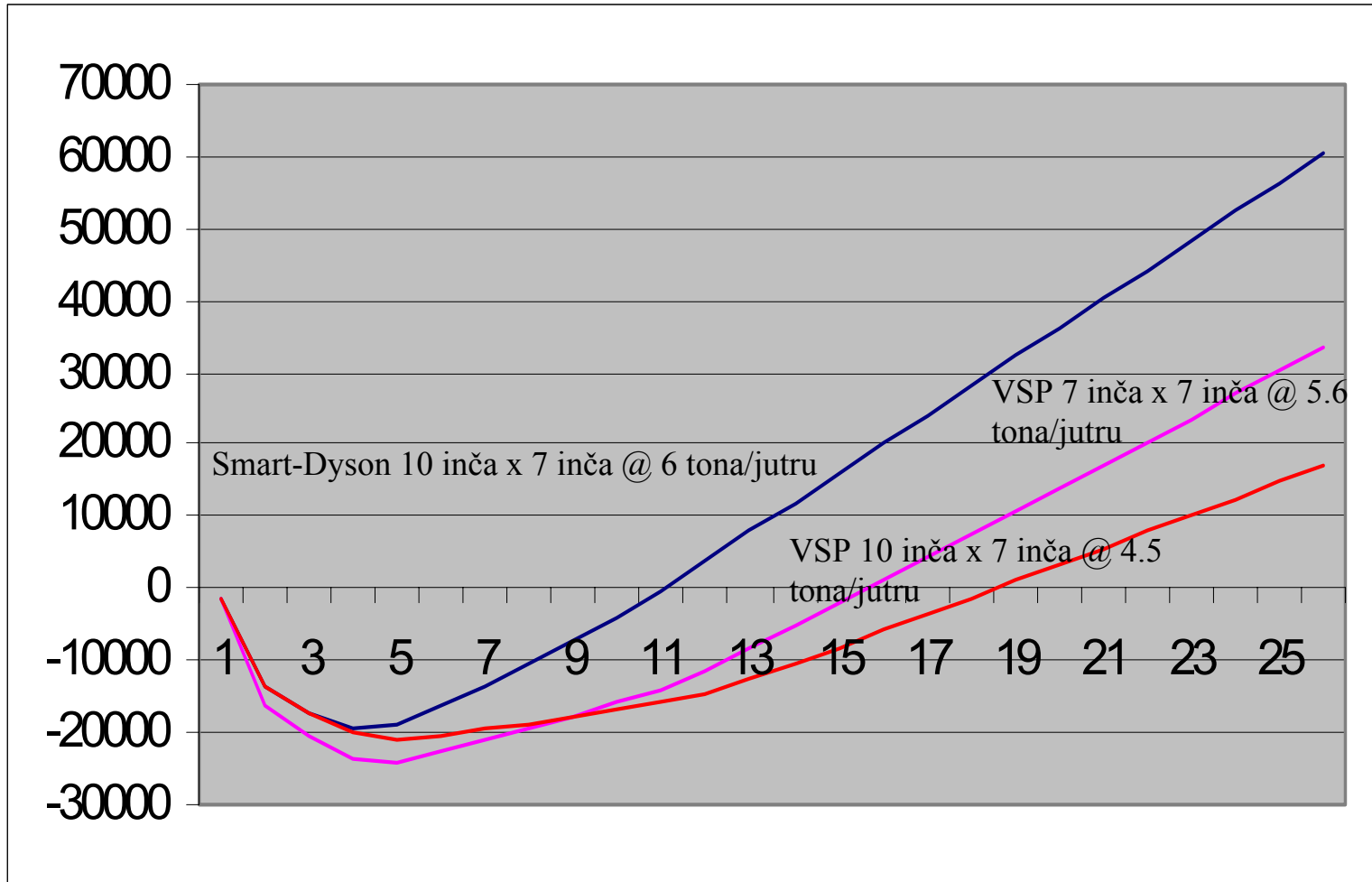


Procena kumulativnog gotovinskog toka

Vrednosti su u \$/jutru



Procena kumulativnog gotovinskog toka (godine 0 do 25) (vrednosti su u \$/jutru)



Preporuke

- Vlasnici moraju da razumeju da je vinograd radno i kapitalno intenzivan poduhvat.
- Treba da prodje dosta vremena (7 do 12 godina) da bi vinograd postao unosan ako je obim posla premali u odnosu na kapitalno ulaganje.
- Razmak izmedju redova i uzgoj loze, koji utiču na prinos, imaće najveći uticaj na rentabilnost vinograda.
- Investicioni i operativni troškovi obeshrabruju mnoge, tako da se ne upuštaju u ovaj poduhvat.

“Idealan” vinograd

- Upravljajte osnovnim sredstvima (kupujte korišćenu opremu, izbegavajte kupovinu nepotrebne opreme, itd.), nasledite zemlju!
- Koristite sopstveni kapital umesto da plaćate kamatu
- Odlična lokacija da bi se izbegla katastrofalno loša berba
- Rod visoke vrednosti sa “visokim” prinosima visoko kvalitetnog voća (gusti redovi i/ili uzgoj podeljenog sklopa)
- Površina od 15 do 30 jutara da bi se efikasno koristile kapitalne kupovina, kao što su prskalica i traktor

Neki korisni izvori:

Ekonomski aspekt proizvodnje vinskog groždja u Virđžiniji -

The Economics of Wine Grape Production in Virginia (1998) VCE Publication #463-008

www.ext.vt.edu/pubs/viticulture/463-008/463-008.html

Ekonomija vinograda u vinogradarstvu Oregona -

Vineyard Economics, IN: Oregon Viticulture (2003), Oregon State University Press, Corvallis.

Troškovi sadnje i proizvodnje vinifera groždja u regionu Finger Lejks, Njujork-

Cost of establishment and production of vinifera grapes in the Finger Lakes region of New York, 2001. White and Pisoni, Cornell University (2002)

<http://dSPACE.library.cornell.edu/handle/1813/424>

Budžeti za proizvodnju groždja za vino i sokove u Arkanzasu -

Production budgets for Arkansas wine and juice grapes, #976 (2005)

<http://www.uark.edu/depts/agripub/Publications/bulletins/>