



inter **TALENT**
UNIDEB

ABSZTRAKT
ÖSSZEFOGLALÓK



interTALENT UNIDEB

© Debreceni Egyetem 2017

Szerkesztő:

Mándy Zsuzsanna

Tördelés és grafika:

Meszesán László

ISBN 978-963-473-953-1

Kiadó:

Debreceni Egyetem

BEKE IVETT

Magyar beauty vlogerek stiláris beszéd kódjai..... 26

BERECZKI ANNA

Silicon-based vital force? Effect of silicon treatment on the anatomy and biogenic silicon content in organs of a maize (*Zea mays* L.) hybrid 28

BIHARI ERIKA

Modernizációs törekvések a fogyasztói jogviták alternatív vitarendezésében, a békéltető testületek eljárása..... 29

BODNÁR NOÉMI

Kollokvialis és szleng elemek a magyar jelnyelvben..... 31

BONCÁS GABRIELLA

Tökéletes illúzió - Torzult énkép kialakulása a fokozódó marketing tevékenység hatására 33

BOROS JÓZSEF

Hallgatói önértékelés vizsgálata a Debreceni Egyetem két kara között 35

DR. BRUNDA ANETT

Primus inter pares? A választójog egyenlőségéről 37

DR. BRUNDA ANETT

A fiatalkorúak szabadságelvonással járó szankcióinak (re)szocializáló és (re)integráló kötelezettsége 39

CSÓK CINTIA

A Burnout vizsgálata A gyermekjólét, gyermekvédelem területén dolgozó szociális szakemberek körében..... 41

DOROGI DÓRA ANIKÓ

A hajtott paradicsomtermesztés gazdasági elemzése, különös tekintettel a hajtatóberendezések típusára 43

ERDŐS ADÉL DOROTTYA

Megéri-e intenzív homoktövis-ültetvénybe fektetni? 45

ERDŐS MENTA BERNADETT

Speciális étrendűek fogyasztói magatartása a debreceni vendéglátók szemszögéből 47



ERDŐS ADÉL DOROTTYA

Debreceni Egyetem
Gazdaságtudományi Kar

MEGÉRI-E INTENZÍV HOMOKTÖVIS-ÜLTETVÉNYBE FEKTETNI?

BEVEZETÉS ÉS CÉLKITŰZÉS

Magyarországon egyre többen vállalkoznak biogazdálkodás elindítására, illetve arra történő átállásra, hiszen napjainkban a természetes és egészséges alapanyagokat tartalmazó termékek iránti fogyasztói igény növekszik. Többek között a homoktövisből készült készítmények is ezért terjednek el egyre szélesebb körben. A homoktövis (*Hippophae rhamnoides* L.) a közel 250 féle összetevőjének köszönhetően méltán nevezhető „a gyógyító gyümölcsök királynőjének”. Kiemelendő a daganatgátló és immunerősítő hatása (Seléndy, 2013). Ezek alapján úgy vélem érdemes megvizsgálni e gyümölcs termesztés- valamint feldolgozástechnológiájának ökonómiai sajátosságait. A tanulmány fő célkitűzése annak megállapítása, hogy Magyarországon érdemes-e befektetni egy intenzív homoktövis-ültetvénybe a jelenlegi gazdasági körülmények között.

ANYAG ÉS MÓDSZER

A kutatómunka során primer és szekunder adatokat egyaránt felhasználtam. A primer adatokat több homoktövis termelőtől gyűjtöttem be, amelyek a technológiai műveletekre, legfontosabb ráfordításokra, fajlagos termelési mutatókra, valamint input és output árakra terjedtek ki. Adatgyűjtést követően modelleztem egy 10 hektáros ültetvény telepítését és annak működtetését. Ehhez egy determinisztikus elven működő szimulációs modellkalkulációt készítettem. A technológiai sajátosságokból kiindulva – a betakarítás két évente

valósítható meg a termőágak levágásával – úgynevezett „csúsztatott telepítést” feltételeztem, azaz az első évben 5 hektár, majd második évben újabb 5 hektár telepítésével kalkuláltam.

A kalkulációban egy intenzív technológiát feltételeztem, ami talajminőségben 32 AK/ha-ral jellemezhető, továbbá öntözőrendszer és kerítés kiépítését jelenti. A talaj minősége igen jónak tekinthető más általam felkeresett termelőkéhez képest. A hektáronkénti tőszám 1500 darab. A termésátlag intenzív körülmények között az első termőévben 12 t/ha, a beállt éveket illetően pedig 22 t/ha. Az értékesítési ár a bogyó esetében 600 Ft/kg, a velő literenkénti ára 2000 Ft.

EREDMÉNYEK

Egy intenzív ültetvény esetében mintegy 4,1 millió Ft a hektáronkénti telepítési költség. Az ezt követő 2 évig tartó ápolás hektáronként 274 ezer Ft-ba kerül évente. Így a termőre fordulásig számba vehető befektetett eszközérték után évente elszámolandó értékcsökkenési leírás 691 ezer Ft/ha. Egy beállt évben a termő ültetvényrész mintegy 7,3 millió Ft/ha, míg az ápolást igénylő ültetvényrész közel 1 millió Ft/ha közvetlen költséget igényel. A bogyó esetében 203 Ft/kg, míg a velőt illetően 416 Ft/l a szűkített önköltség. A termelési érték egy beállt évre vonatkozóan közel 20,2 millió Ft/ha.

Az ültetvény hosszú távú gazdaságosságát dinamikus beruházás-gazdaságossági mutatókkal (Szöllősi – Szűcs, 2013) vizsgáltam. A 15 évre



megállapított nettó jelenérték ($NPVr=3,24\%$) 411,1 millió Ft és a hozzá tartozó diszkontált megtérülési idő ($DPPr=3,24\%$) 6 év. A belső megtérülési ráta (IRR) 42%. Meghatároztam továbbá az éves szintű jövedelemtermelő-képességhez és a beruházás megtérüléséhez szükséges kritikus termésátlagokat is. Ahhoz, hogy ne legyen veszteséges a termelés 6,5 t/ha szükséges, viszont ahhoz, hogy megtérüljön már 7,4 t/ha kell. Az átlagos körülmények között várható 22 t/ha-os hozam ezen értékekhez képest igen kedvezőnek tekinthető. A számításaim alátámasztják Apáti (2014) megállapítását, amely szerint a homoktövis jó jövedelmezőséggel, valamint kedvező üzemgazdasági jellemzőkkel rendelkezik.

KÖVETKEZTETÉSEK ÉS JAVASLAT

A homoktövis termesztése során előnynek tekinthető, hogy hazánk éghajlati adottsága megfelelő számára, valamint nem igényel speciális ápolási beavatkozást és jelenleg versenytársaktól sem kell tartani. A termelők körében azonban az összefogás lenne a célszerű, a feldolgozóipar számára történő nagyobb árualap biztosítása érdekében.

Annak, aki e gyümölcsfaj telepítésén gondolkodik, javaslom annak megvalósítását, hiszen a számítások azt igazolják, hogy igen magas hozamot és jövedelmet képes produkálni intenzív termesztéstechnológia alkalmazása mellett, illetve a beruházás kedvező megtérüléssel rendelkezik.

FELHASZNÁLT IRODALOM

1. Apáti F. (2014): A bogyós gyümölcsök helyzetértékelése. Kertészet és Szőlészet. 63. évf. 42. szám pp. 16-17.
2. Seléndy J. (2013): Gyakorlati biogazdálkodás 1. Mezőgazda Kiadó, Budapest pp. 43-55.
3. Szöllősi L. – Szűcs I. (2013): Beruházási döntéseket támogató rendszerek. In: Döntéstámogató módszerek és rendszerek. (Szerk. Felföldi J.) Debrecen, Debreceni Egyetem, AGTC, pp. 162-168.

SUMMARY

The sea buckthorn is known as the elixir of fruit and this is an ideal bio commodity. It is worth investing sea buckthorn plantation because of the result of the investment economic analysis. The Discounted Payback Period ($DPPr=3,24\%$) is 6 years and the Net Present Value ($NPVr=3,24\%$) is 411,1 million HUF in intensive circumstances. The Internal Rate of Return (IRR) is 42% in these conditions.