

Néhány gondolat a svéd energiafűzről

1. Változik a klímánk – egyre sűrűbben jellemzi időjárásunkat a „zápor, zivatar, felhőszakadás, jégeső, viharos erejű szél”

A meteorológiai szolgálat adatai alapján ebben az esztendőben június 15-ig leesett az éves csapadékátlag 70, néhol 80%-a. Május elejétől szinte heti rendszerességgel jelentek meg a mediterrán frontok. A megáradt folyók, patakok árterein élő sok-sok család háza dőlt össze, vált lakhatatlanná vagy szenvedett maradandó károkat.

De a természeti csapások nemcsak az épített környezetet pusztították. Az esőzések nyomán megjelenő árvíz és belvív 150.000 hektáron tette és teszi tönkre a termést. Más területeken pedig a jégesők és szélviharok lehetetlenítik el a mezőgazdasági termesztést. A gazdák nem tudnak rámenni munkagépekkel a földekre, késik a talajművelés, késik a növényvédelem. Kárt szenvedett és szenved gabona, zöldség és gyümölcs egyaránt.

2. A talajok vízkapacitásig telítettek – a növényeket a gyökérfulladás gyötri

A sok víztől az agyag és vályog talajok teljesen telítetté váltak, de ez jellemző azokra a homoktalajokra is, melyeknél a vízzáró réteg sekélyen helyezkedik el.

Elsősorban a réti, öntés, és lúp talajokon gazdálkodók küzdenek magas altalajvíz vagy időszakos felszíni vízhatás miatt a belvízzel. Mivel itt a talajvíz 1-1,5 méter fölé emelkedett, a kapillárisok vízzel teltek meg, kipréselve a talaj pórusaiból a levegőt. A levegőtlen talaj gyökérfulladást és a növények pusztulását okozza.

Ezekkel a gondokkal a jövőben is szembe kell majd nézniük sokaknak, de főleg azoknak a gazdáknak, akik a síkságok mélyebb részein, folyók öntésterületein, a dombhátak között, illetve a hegy és dombvidékek völgyeiben termelnek.

3. A szélsőséges klímánkhoz jól alkalmazkodó növény – a svéd energiafűz

A svéd nemesítésű energiafűzek az előzőekben vázolt körülmények között magas biomassa-produkcióra képesek. A piricsei székhelyű **Holland Alma Kft.** ki-

lenc svéd fűz fajta licenctulajdonosaként a magyar – gyakran szélsőséges – klímához alkalmazkodó, de hazai törzsültetvényeiből származó, energetikai célú fűz fajtáival lehetőség nyílik a belvizekkel terhelt területeken is fás szárú energetikai ültetvény létesítésére. A növény alkalmazkodóképességét példázza, hogy nemcsak a plusz vízhatást tolerálja, de egyes fajták száraz körülmények között is magas hozamokra képesek.

A Kft. Inger nevű fajtájának hozama 2008-ban (átlagos, 350 mm-es vegetációs csapadéknál) 2 éves állományban 27 t/ha/év, 2009-ben (aszályos, 150 mm-es vegetációs csapadéknál) 2 éves állományban 25,2 t/ha/év volt. A hozamok abszolút nulla víztartalom számítása, éves szinten értendők. A mérésnek alávetett ültetvény vályogos homoktalajon létesült, ahol a talajvíz átlagos mélysége 3-4 méter között alakult.

Az Inger fajta 1. éves növekménye a 2008-as átlagos évben 5 méter volt, de a 2009-es aszályos évben is elérte a 3,5 métert.

4. Ha megtermelem, el lehet-e adni? – A svéd fűzből készült faapríték piaca

Az energiaárhelyesség, a növekvő energiaárak felértékelik az alternatív energiaforrások jelentőségét. Az energianyeres egyre terjedő módja, amikor gyorsan növekvő, alacsony költséggel is termelhető, jó tüzeléstechnikai tulajdonságokkal rendelkező biomasszát égetünk.

Az apríték nemcsak saját célra, faapríték eltüzelésére alkalmas kazánban hasz-

nálható fel, hanem több, biomassa tüzelésére államilag ösztönzött erőmű részéről keresett energiaforrás. Erőművi fűtőérték vizsgálatakat szerint a **Holland Alma Kft.** svéd energiafűzeinek fűtőértéke – meghaladva a kemény fákét is – megközelíti a lignit fűtőértékét.

A jelenlegi erőművek mellett több, tisztán biomassa tüzelésű erőmű is már engedélyeztetési szakaszban van. Az apríték iránti keresletet városi fűtőművek és külföldi erőművek is gerjesztik. Az apríték piaca tehát hosszú távon, szerződéssel biztosított.

5. Segítség a telepítéshez – több oldalról is

A svéd energiafűzből a 72/2007 (VII.27.) FVM rendelet alapján hatóságilag engedélyezhető, 200.000 Ft/ha állami támogatásban részesíthető rövid vágásfordulójú energetikai ültetvény létesíthető, s emellett a terület alapú támogatás is igényelhető.

A **Holland Alma Kft.** a gazdálkodó partner kérésére megkéri a telepítési engedélyt, s elkészíti a támogatási kérelmet. A Kft. emellett természetesen a honosított szaporítóanyagot és kiforrott, komplex telepítési-termesztési technológiát is biztosítja. Folyamatos szaktanácsadás is segíti a termelőket. Végül, de nem utolsósorban a cég piacot is biztosít a megtermelt aprítéknak.

Szép Zoltán
szaktanácsadó
Holland Alma Kft.

HOLLAND ALMA Kft.
GYÜMÖLCSFAISKOLA ÉS
ERDÉSZETI CSEMETEKERT

Energiafűz termelési rendszer
www.svedenergiafuz.hu

4375 PIRICSE,
RÓZSA TANYA
TEL:42/280-388
FAX:42/280-363
MOBIL: 30/278-1598
EMAIL:
kert-tesz@hu.inter.net

Az Inger fajta telepítés után 6 hónappal