



AGROERDÉSZETI RENDSZER: SZÁNTÓFÖLDI AGROERDÉSZET, LEGELTETETT FÁS RENDSZER, ERDŐKERT



Alapítás éve	2012
Specializáció	Bio növénytermesztés (biobúza sütődék számára) és legeltetési marhatenyésztés.
Gazdaság területe	110 ha
Foglalkoztatottak száma	4
Agroerdészeti módszerek bevezetése	2018
Helyszín	France, Gers, Lasseube-Propre
Weboldal	https://therealfoodfight.uk/ https://www.facebook.com/realfoodfight/

A „Valódi Ételharc” (Ferme à Naroques) egy polikultúrával foglalkozó gazdaság Franciaország Gers régiójában, melynek célja biobúza előállítása egy pékség számára és legeltetési szarvasmarha-tenyésztés. 2018-ban a mezőgazdasági terület egyik parcelláját szántóföldi agroerdészeti rendszerre alakították, egy másik parcellán pedig egy nagyon diverzifikált erdőkertet hoztak létre.





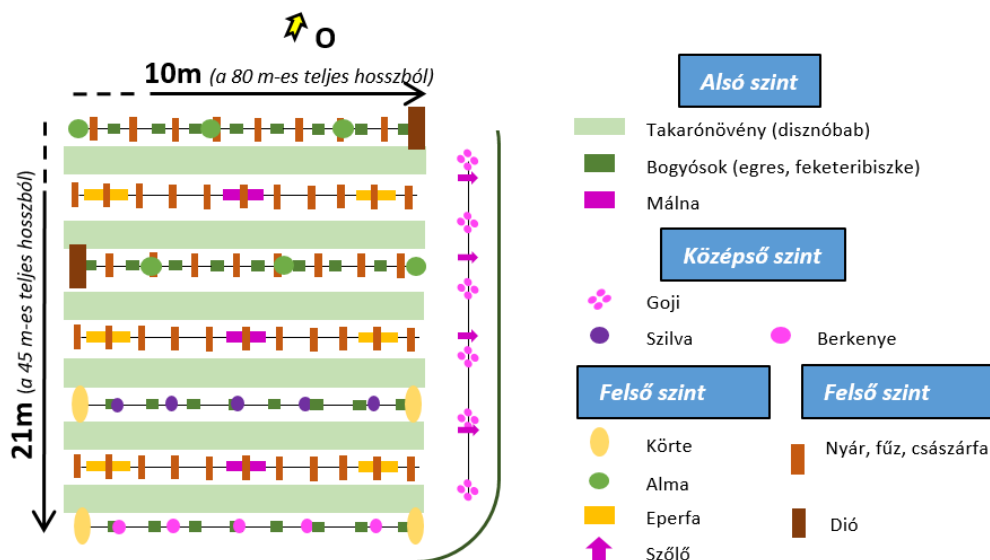
A Naroques farm Gers régió klasszikus farmja volt, nagyparcellás szántóföldi növénytermesztéssel és legelőkkel. Az Andy Coecup vezetésével a farmon ökológiai gazdálkodást vezettek be, és igyekeztek integrált modellt találni a növénytermesztés és az állattenyésztés együttes alkalmazására. Ennek a folyamatnak egyik eleme volt az agroerdészeti gazdálkodás bevezetése – elsősorban a talaj termékenységének javítására, a vízvisszatartás növelésére és az állatok jólétének emelésére szélvédelem és árnyék biztosításával.

Az agroerdészettel érintett első területet – 15 hektárnyi legelő/szántó – szántóföldi agroerdészeti stílusban alakították ki (fasorok a legelőn, a szélén sövényvel). Ezután egy erdőkeretet is létesítettek, hogy a gazdaság boltját és pékségét a süteményekbe való gyümölcsökkel és eladásra szánt zöldségekkel lássák el. Mindkét agroerdészeti terület nagyon fiatal; a fák azonban erőteljesek, egészségesek és gyors növekedést mutatnak. Az erdőkeretben már sor került a bogycsok és nyári zöldségek első betakarítására.



Erdőkeret parcella bab mulcsvágással – 2019. május

- A szántóföldi agroerdészeti parcella fasorai várhatóan csökkentik a térségben nagy problémát okozó eróziót, és megfelelő környezetet teremtenek a tehének egészségi állapotának javítására anélkül, hogy a legelő és a szántó terméshozamát csökkentenék.



A Naroques farm erdőkeretének telepítési vázrajza

Az erdőkeret a színteztettség és az időbeni egymásutánosság szabályai szerint alakították ki, hogy a lehető legnagyobb sűrűségű rendszert kapják, és kis területen a lehető legtöbb gyümölcsöt és zöldséget termeszthessenek. Ezt a rendszert Ernst Götsch munkája ihlette, melyet főként Brazíliában fejlesztett ki. A Naroques farm kísérleti parcellája ezt adaptálja a mérsékelt égövi viszonyokhoz, hogy megvizsgálja a termelő agroerdészeti rendszer erőteljes sűrítésének lehetőségét. Az erdőkeretet egy képzés keretében tartott workshop során ültették be, több mint 30 fő részvételével. A telepítés költségeit kisebb részben a képzés bevételeiből támogatták, nagyobb részben egy alapítvány finanszírozta.

Egy ilyen erdőkeret kialakításához ismerni kell a modellben szereplő egyes növények természetes színteztettségét és időbeni egymásutánosságát, hogy a fajokat megfelelően társítsuk egymáshoz. Emellett jól kell ismerni a növények termesztési ciklusát, hogy olyan ültetési ütemtervet alakítsunk ki, amely biztosítja a munkafeladatok megosztását (gyomlálás, betakarítás, metszés, stb.).

AZ AGROERDÉSZETI RENDSZER KIALAKÍTÁSÁRA ALKALMAZOTT MÓDSZEREK

Az erdőkeret a különböző növények sűrű ültetésének, az erdő eredeti színteztettségének és a fajok időbeni egymásutánosságának figyelembe vételével került kialakításra. Így 11 faj (elsősorban gyümölcsfajok), valamint cserjefajok (köztük bogycsücsök) kerültek társításra. A fák sortávolsága 3 méter, tőtávolsága körülbelül 1 méter. A fasorok közé takarónövényeket vagy zöldségeket ültettek. Zöldségek a fák sorába is kerültek. Ez az ultramagas sűrűség az intenzív metszésnek köszönhetően részben később is megmarad. A területen altalajlazítást végeztek, de ez nem volt elegendő, így minden csemetének kézi erővel nagy ültetőgödröket készítettek. Az egész területet erős kerítés védi.



A Naroques farm szántóföldi agroerdészeti parcellájának látképe

VESZÉLYEK/PROBLÉMÁK

- A fő kihívás egy trópusi körülmények között már sikeresnek bizonyult nagy sűrűségű agroerdészeti modell adaptálása a mérsékelt éghajlati adottságokhoz.
- Egy másik kihívás annak helyes megállapítása, hogy egy ilyen rendszer nagy munkaigénye megtérül-e a magas terméshozam által.

A Naroques farm erdőkertjének célja kis földterületen és erőfeszítéssel a lehető legtöbb zöldség és gyümölcs előállítása. Egy ilyen sűrű agroerdészeti elrendezés teljesítményének előrebecslése ma még csak kísérleti stádiumban van.

A kert még nagyon fiatal (1 éves), de a legfontosabb tanulság, hogy a gazdálkodónak kristálytiszán el kell döntenie, mennyi időt kíván egy ilyen rendszer fenntartásával tölteni. A Naroques gazdaságban kialakított rendszer a gazdálkodó nagyon intenzív közreműködését igényli, különös tekintettel a metszésre és a betakarításra. Andy Coe cup esetében, akinek fő tevékenysége a gabonatermesztés és a szarvasmarhatartás, az inkább gyümölcs- és zöldségorientált rendszer nem ideális, és valószínűleg nem fogja kihasználni annak legnagyobb potenciálját.



A fák árnyékában hűsölő Red Sussex-i szarvasmarhák

JÖVŐBENI TERVEK

Az erdőkert parcella még nem érte el érettségét. A Naroques farm legelőin és szántóföldjein azonban újabb agroerdészeti területek kialakítását tervezik.

ZÁRÓ AJÁNLÁS

A tervezés során egyértelműen el kell döntenie a célt: a gyümölcsökre / zöldségekre / vagy faanyagra szeretnék összpontosítani? Emellett azonban az összes termék értékesítési lehetősége fontos. Az erősen diverzifikált termelés különösen a rövid láncú élelmiszerkosarak értékesítéséhez megfelelő.

KULCSSZAVAK

Szántóföldi agroerdészet, erdőkert, zöldség, gyümölcs, agroerdészet, tenyésztő, marha, állatok, liszt, bio



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

