

Tartalomjegyzék

Talajigény	2
Talajelőkészítés	2
Telepítés.....	2
Gyomirtás.....	2
Növényvédelem	3
Tápanyag utánpótlás	3
Betakarítás	3
Betakarítást követő ápolás.....	3
Az ültetvény felszámolása.....	4
Elérhetőségek.....	4

Energiaültetvények technológiai leírása: fehér akác szaporítóanyagokhoz

www.energyforest.eu

Talajigény

Az akác gyökérzete rendkívül levegőigényes. Ennek megfelelően a túl magasra emelkedő talajvíz lehetetlenné teszi a termesztését. Az optimális talajvíz szint 100-150 cm körüli.

Akác telepítésére legalkalmasabbak a homoki termőhelyek, de csernozjom és réti talajokon is termeszthető, ha azok többletvízhatásuktól mentesek. Hegyvidéken javasolható az erdő talajokon is a sekélyebb termőrétegű és szárazabb oldalakon. Mindenképpen javasolt a rendelkezésekben előírt részletesebb talajvizsgálat elvégzése a telepítés előtt.

Talajelőkészítés

Az akác telepítése egy éves magágyi csemetével történik. A telepítést megelőző év őszén 30-35 cm-es szántást célszerű végezni. A mélyebb szántás többletköltségeit az energetikai célú ültetvények nem mindig hálálja meg. A szántás egy 35-45 cm-es lazítással és annak elmunkálásával kiváltható.

Az akác tápanyagban szegényebb talajokon is megterem, sőt erdészeti célra kifejezetten ezek a talajok a legalkalmasabbak az akác termesztésére. Energetikai célú ültetvény esetén azonban, a tápanyagban szegény termőhelyeken célszerű 15-15-15 NPK hatóanyagú vegyes műtrágyából 100-150 kg/ha adagot kijuttatni a szántás előtt.

Telepítés

Az akác rendkívül fényigényes fafaj, ezért 2,8-3,0 m sor,- és 0,4 m tő távolságú ültetési hálózatba telepíthető. Így a hektáronkénti tőszám 8-9000 db egyéves magágyi csemete, (esetleg ugyanennyi vegetatív gyökérdarab a nemesített fajtákból). Az ültetvény telepíthető ősszel vagy tavasszal. Javasolt a gépi ültetés kétsoros ültetőgépek alkalmazásával, ezek hatékonyabbak a régi egysoros gépeknél.

A telepítés megkezdése előtt figyelembe kell venni az adott terület vadkár veszélyét és az esetleges közmű,- és villany vezetékek elhelyezkedését a mélyebb gyökeresedés és magasabb növekedés miatt.

Ugyanakkor gondolni kell a terület esetleges meredekségéből adódó gépi művelési és betakarítási lehetőségekre és korlátokra is. Cégünk a hagyományos erdészeti akác csemetékből szelektált magcsemeték mellett a saját magplántázásából származó nemesített magcsemetét is szolgáltat, ezen felül jelen pillanatban nemesíti a következő „árbóc” akác ültetvényét, melyből szintén kiemelt minőségű szaporítóanyagot biztosít majd az ültetvényekhez. Figyelembe kell venni a fafaj fagyérzékenységét is.

Gyomirtás

A területápolás legfontosabb művelete a gyomirtás. Ez leginkább vegyszeresen történhet akác esetében.

Erre cégünknek 12 szer kombinációs kísérlete van, melynek eredményeit és javaslatait a telepítés előtt a szaporító anyaggal és a technológiával együtt biztosítunk. A 2,8-3,0 m-es sorköz lehetővé teszi a sorközök tárcsázását is az első évben. A tárcsázáskor úgy kell beállítani a tárcsaleveleket, hogy a tárcsa a sorra dobja rá a földet, így elkerülhető a sorok kézi

Energiaültetvények technológiai leírása: fehér akác szaporítóanyagokhoz

www.energyforest.eu

kapálása. A külső körülmények miatt gyengébben sikerült gyomirtás esetén (pl csapadékhiány) egy felülkezelés vegyszeres gyomirtással segíthet. A sorok kézi ápolása csak végső esetben kerülhet előtérbe.

Növényvédelem

Az akác kórokozókra nem érzékeny, kártevők kevésbé károsítják. Fagyzugokban másodlagos rovar- és gombakárosítók léphetnek fel. Ezek közül is az akácaknázó hólyagosmoly (*Parentopa robinella*) és az akáclevél aknázómoly (*Phyllonaryeter robinella*) kártételével lehet leginkább számolni.

Tápanyag utánpótlás

Az akác pillangós növény, a gyökérgumóiban található nitrogénkötő baktériumok növelik a talaj nitrogén tartalmát. Ez évi 50 kg/ha is lehet. Ennek megfelelően a betakarítást követően elegendő foszfor és káli trágyázással pótolni a kivont tápanyagot. Az erőművi fahamu kiváló kálitrágya, így azoknak a gazdáknak, akik ezt olcsón be tudják szerezni ajánlható az alkalmazása.

Az akácültetvények alacsony (150cm körüli) talajvízszint mellett teremnek megfelelően, és ez kedvező lehet a szennyvíz iszap kijuttatása szempontjából is, mivel nem élelmiszer termelésről van szó. A környezetvédelmi szakhatósági engedélyének beszerzése után azoknak a gazdáknak, akik szennyvízfeldolgozó telephez közel telepítenek, érdemes ezt az olcsón elszállítható anyagot trágyaként hasznosítani.

Betakarítás

Az energia célból termesztett akácot két-három évente lehet levágni. A betakarítást kis területen kézi megoldásokkal is el lehet végezni, de nagyobb területen a nemesnyár ültetvényekhez hasonlóan a Claas Jaguár speciális betakarító kombájn használata a célszerű. Ennek teljesítménye 40 t/óra. (1-2 ha/óra).

A betakarítás lehet hasonlóan az erdészeti módszerekben hosszúfás is, amikor csak a töelválasztás történik a területen és a szárítás és beszállítás kötegben, egész szárhosszban történik. Köztes megoldásként a faanyag aprítása a terület szélén is megtörténhet.

Betakarítást követő ápolás

Az ültetvény a betakarítás után mind tő, mind gyökér sarjakról felújul. Az ültetvényekben elsősorban a tuskósarjakra építünk, a gyökérsarjakat vissza kell szorítani, mert kezelhetetlen lesz a terület. A vágás és a faanyag területről való lehozása után a területet elő kell készíteni az új ciklusra.

A gyommentesítést és a tápanyag talajba való bejuttatását azonnal el kell végezni egy menetben a lehullott lombzat betárcsázásával. Tavasszal a sorok és sorközök vegyszeres gyomirtását végre kell hajtani, a sorközökben a gyökérsarjakat vissza kell szorítani.

Energiaültetvények technológiai leírása: fehér akác szaporítóanyagokhoz

www.energyforest.eu

Az ültetvény felszámolása

Az ültetvényt a tervezett 15 éves fennmaradása után (4-5 vágási ciklus) fel kell számolni, mert később a tuskók és gyökerek olyan erősek lesznek, amivel már nem lehet technológiailag bírni. A talajból kikerülő tuskók és gyökér darabok szintén hasznosíthatók az elégetésük során.

Az akác ültetvények felszámolása vegyszeresen a glifozát tartalmú gyomirtókkal, vagy mechanikusan tuskó kiszedő késekkel történhet. Szükséges lehet még gyökérfésű alkalmazása is.

Mivel az akác pillangós növény, az ültetvény felszámolása után a terület néhány évig kiválóan alkalmas lesz egyszikű mezőgazdasági vegetáció termesztésére, majd egy újabb ültetvény ciklus kezdhető.

Elérhetőségek

Györi-Kert Agrárenergetikai Kft.

8051 Sárkeresztes, József Attila u. 24.

06-30-997-4843 ;

tibor.gyori@energyforest.eu