Lemn energetic

A început căutarea de alternative pentru preţiosul lemn rotund din păduri, datorită cererii susţinute ale industriei de papetărie şi de pal, dar şi datorită multelor centrale care prelucrează materiale biologice. Aşa-zise-le suprafeţe cu perioadă de vegetaţie scurtă (=păduri energetice) de produse lemnoase cu perioadă rapidă de creştere pe teren arabil şi păşuni, vor constitui în viitorul apropiat o alternativă preţioasă şi necesară pentru aprovizionarea cu materie primă. Intervenţia puternică a industriei şi a pădurilor de stat în Austria în a sprijini suprafeţele cu perioadă de vegetaţie scurtă prin cunoştinţe în domeniu şi contracte de primire, dovedeşte faptul că reducerea resurselor poate fi luată în serios.

Disponibilitate

Butaşii noştri de plop provin din producţie proprie şi sunt selectaţi cu grijă. Datorită altitudinii de 570 de metri sunt intăriţi şi pregătiţi pentru ierni aprige.

Vă rog să comandaţi din timp, pentru a putea planifica necesarul pentru sezonul următor. Vom stabili împreună cu dumneavoastră cantitatea de butaşi de care aveţi nevoie pentru suprafaţa dumneavoastră de plantare şi termenul optim de livrare.

Alte plante energetice

Pe lângă plopi şi salicacee înmulţim şi oferim spre vânzare împreună cu intreprinderile partenere din regiune şi Miscanthus, stuf chinezesc şi iarba elefantului (denumire germană Chinaschilf şi Elefantengras). La cerere vă trimit şi broşura noastră cu alte informaţii interesante!

La intreprinderea noastră ne ocupăm şi cu creşterea raselor- extensive cum ar fi bovinele Galloway, respectiv porcine din rasa Mangaliţa, şi porci de lână (denumirea germană Wollschweine) pentru vânzare directă de carne.

Persoană de contact

Reinhard Sperr, horticultor
Gegend 20
A-4894 Oberhofen am Irrsee
Tel/Fax: +43/(0)6213/69 956
mobil: +43/(0)664/53 25 487
e-mail: info@energiepflanzen.at
www.energiepflanzen.at

Lemn energetic

Plopi- şi salicacee cu perioadă de vegetaţie scurtă

Materie primă rapid regenerabilă pentru producţie de biomasă de calitate

Producţie de căldură şi curent fără emisie excesivă de dioxid de carbon

Fără concurenţă în producţia de alimente

Cultivare

- Toamna după desfrunzire până la îngheţ (oct. – dec)
- Primăvara după perioada de îngheţ (febr./ martie) până la scoatere (april/mai)
- Butaşi (de cca. 20 cm), nuiele (1 – 1,5m) sau butaşi înrădăcinaţi de un an (1 -2m) 10- 20 cm introduşi cu fermitate în pământ
- Rânduirea plantelor se face pe un rând sau pe doua rânduri (40- 80 într-un rând, între ele cu spaţii de deplasare (2,5 – 3m), 5.000 – 14.000 bucata/ha
- Nu sunt pretenţioase în ceea ce priveşte pământul şi condiţiile climatice (în funcţie de sortiment, pot fi cultivate şi în soluri cu capacitate de producţie la limita minimă), capacităţile mai mari de producţie se obţin desigur pe suprafaţă arabilă favorabilă
- Cultivare: pământul trebuie pregătită pentru a avea o structură fină, suprafeţele mai mici pot fi prelucrla 2 ha în sus sunt prelucrate mai eficient cu o semănătoare

Protejarea plantelor

- În anul de plantare trebuie ţinute pe cât posibil fără buruieni, fie pe cale mecanică sau chimică
- Din cel de-al doilea an nu mai este necesară prelucrarea

Îngrăşământ

- Nu este neapărat necesar, creştere de producţie nesemnificativă
- Fără îngrăşământ în anul de producţie
- Îngrăşare optimă cu compost, must de bălegar şi cenuşă

Recoltă

- În pauza de dezvoltare în perioada dintre noiembrie şi martie
- În funţie de bandajele pentru protecţia plantelor şi specii, tot la 2 – 6 ani (salicaceele mai des decât plopii, bandajele mai inguste mai des, decât în cazul plantelor cu distanţe mai mari)
- Cu ajutorul combinelor care toacă porumbul cărora le-am adus modificări şi sunt de fabricaţie individuală este posibil în totalitate mecanic, la suprafeţe începând cu 3 – 5 ha administrarea e posibilă
- Parţial mecanic cu drujbă şi remorci pentru exploatare în cazul suprafeţelor mai mici
- În jur de 5 recolte (20-25 de ani de folosire) după aceea nivelări şi replantare
- Technică de încălzire: încălziri centrale cu tocături de lemn obişnuite după depozitare timp de un an şi contract de livrare cu centralele de termoficare

Capacitate de producţie

- 10 – 15 tone (denumire germană Atrotonne) care nu mai conţin apă (complet uscate = masă uscată) pe hectare pe an
- Prima recoltă la plop se face de regulă după cel de-al şaselea an, după aceea tot la cinci ani se recoltează

Preţuri

- Butaşi începând 0,16 Euro
- Nuiele începând 0,65 Euro
- Butaşi înrădăcinaţi începând cu cca. 1,45 euro inclusiv TVA şi predare

Detalii juridice

- Inregistrare în conformitate cu anexa la primărie sau la prefectură
- Distanţa faţă de suprafeţele învecinate trebui prevăzută cu: cel puţin 3 m până maxim 10 m sunt recomandaţi (în conformitate cu legislaţia în vigoare a fiecărei ţări!)