

Riziká pri pestovaní energetickej rastliny Paulownia.

Potenciálnych záujemcov o pestovanie Paulownie je potrebné upozorniť, že hlavným rizikom pre jej pestovanie je výber vhodného stanovišťa a dodržanie správnej technológie pestovania (agrotechniky).

Druhy ani klony rodu Paulownia **nie je možné** v súčasnosti pestovať na lesnej pôde. Prípadné zaradenie klonov Paulownie do zoznamu druhov lesných drevín a ich krížencov by bolo možné až po realizácii testovania Paulownie a celého procesu uznávania zdroja LRM, ktoré sú, v zmysle Zákona č. 138/2010,Z.z., o lesnom reprodukčnom materiáli, v kompetencii Národného lesníckeho centra.

Paulownia sa odporúča pestovať v polohách do nadmorskej výšky 700 m nad morom. Drevina nie je síce veľmi citlivá na typ pôdy, ale je dôležité, aby pôda bola hlboká a dostatočne odvádzala vodu. Nevyhovujú jej ťažké ílovité pôdy ani veľmi kyslé pôdy. Stromy potrebujú veľa svetla. Paulownii neprospeje vysoká hladina podzemnej vody, jej hladina by mala byť aspoň 2 m pod povrchom pôdy. V prípade klonov pestovaných na produkciu dreva sa v nasledujúcom roku po výsadbe (koncom marca, resp. začiatkom apríla) celý kmenok (bez ohľadu na jeho veľkosť) zreže (podrobný postup - v pestovateľskom manuáli). Ku spomaleniu rastu stromov môže viesť i koreňová konkurencia burín, preto je potrebné burinu obmedzovať čo najskôr po výsadbe a často ešte aj v 2. roku pestovania.

Ťažiť je možné minimálne 3 - krát bez jeho „preplantážovania“, tzn. že jeden jedinec má vhodné drevo pre ekonomické využitie len počas tohto obdobia, t. j. 20 rokov. Dĺžka tohto obdobia závisí od konkrétnych podmienok lokality. Výrub stromov na plantáži Energetický porast je možný celoročne, bez obmedzení.

Tu je na mieste otázka, čo ďalej s takou lokalitou, po ukončení plantážovania. Plochu treba vyklčovať a vrátiť do využívania na pestovanie poľnohospodárskych plodín (rekultivovať) aby nedochádzalo ku degradácii lokalít.