

## CONTRIBUȚII PRIVIND ZONELE DE CULTURĂ A SALCÎMULUI ÎN TERENURILE FORESTIERE

Ing. C. LĂZĂRESCU

Introdus în cultură în țara noastră de mai bine de un secol <sup>(1)</sup>, salcîmul ocupă în prezent peste 80 000 ha, sub formă de arborete și culturi forestiere de protecție <sup>(2)</sup>. Fiind o specie repede crescătoare și cu ciclul de producție scurt <sup>(4)</sup>, cu o cultură destul de ușoară, salcîmul a devenit la noi arborele cel mai răspândit în regiunea de cîmpie, atât în cuprinsul zonei forestiere cît și în afara acesteia.

Interesul pentru cultura lui se menține în special acolo unde natura solului nu permite o altă valorificare mai eficientă, cum sînt nisipurile mișcătoare și terenurile erodate. În plus se adaugă valoarea meliferă deosebită calitativ și cantitativ a acestei specii, valoare care uneori poate depăși valoarea producției de lemn <sup>(3)</sup>.

Fiind o specie termofilă și adaptată la condiții de soluri ușoare nisipoase, dar cel puțin mijlociu fertile (întrucît consumă multe substanțe nutritive din sol), reavăne și mai ales afinate, salcîmul dă producții ridicate numai în anumite stațiuni, cele mai favorabile fiind situate în sudul Olteniei, unde și-a găsit o a doua patrie <sup>(1,2)</sup>. În arborete încheiate, de clasa I de producție, realizează la exploatabilitate o creștere medie anuală de 17 m<sup>3</sup>/ha.

Pentru stabilirea zonelor de cultură a salcîmului, ne-am propus a lua în considerare răspîndirea culturilor actuale, consemnate în harta forestieră la scara 1:200 000 (autori ing. Al. Beldie și col., pag. 8—9), precum și întreaga documentație existentă <sup>(2)</sup> asupra comportării lui în diferite stațiuni. Aceste elemente s-au analizat de noi, în raport cu datele pedoclimatice ale teritoriilor respective <sup>(5)</sup>.

Se constată, că *zona foarte favorabilă* pentru cultura salcîmului în cadrul patrimoniului forestier cuprinde numai o fișie situată de-a lungul Dunării, începînd ceva mai la sud de Tr. Severin și pînă dincolo de Giurgiu. Această zonă este limitată de izoterma anuală de 11°C, cea mai mare temperatură medie anuală ce se realizează la noi în țară. Se evidențiază astfel importanța factorului căldură pentru creșterea și productivitatea arboretelor de salcîm.

Este de remarcat că în cuprinsul acestei zone patrimoniul forestier este relativ restrîns, și o mare parte din acesta, în raport cu natura solului, este afectat culturii plopilor și sălciilor selecționate, în special în zona dig-mal.

*Zona favorabilă* de cultură a salcîmului, în interiorul căreia această specie se comportă bine ca arbore forestier, realizînd arborete de clasele a II-a și a III-a de producție, cuprinde:

- a) silvostepa din nord-estul țării cu posibilități de cultură în jurul Iașului;
- b) jumătatea de sud a Moldovei, unde se menționează terenurile nisi-poase de la sud de Tecuci;
- c) sudul Dobrogei;
- d) silvostepa Munteniei la est de București, făcîndu-se mențiunea specială pentru culturile de la Rușețu;
- e) regiunea de cîmpie și coline joase dintre Argeș și Ialomița;
- f) Cîmpia Dunării între Segarcea și Alexandria;
- g) regiunea colinelor joase dintre Olt și Jiu, inclusiv depresiunea Tg. Jiu;
- h) cîmpia din vestul Banatului;
- i) bazinul Mureșului;
- j) o fîșie pe granița de vest a țării, începînd cam de la Livada și pînă la Arad.

În cuprinsul acestei zone, temperatura medie anuală este peste 10°C.

Zonele de cultură a salcîmului, limitate de conturul patrimoniului forestier, se prezintă în harta anexată.

Se menționează că în condițiile de stepă și silvostepă, textura solului și regimul de umiditate din sol devin factori limitativi, pentru cultura salcîmului. În soluri luto-argiloase și argiloase, uscate sau cu carbonați la suprafață, nu se recomandă cultura acestei specii.

Este de notat că, în general salcîmul este sensibil la îngheț peste iarnă, precum și la înghețurile tîrzii de primăvară. Ca atare, trebuie evitată cultura lui în stațiunile situate în depresiuni în care stagnează masele de aer rece. În nord-estul țării (Moldova), salcîmul se recomandă să fie cultivat cu precădere <sup>(2)</sup> pe versanții sudici și sud-estici, mai însoriți și mai feriți de crivăț. În Cîmpia Română, pericolul de înghețuri este general pentru culturile tinere, după care s-a constatat că nu mai suferă atît de mult din cauza lor <sup>(2)</sup>.

În afara celor două zone stabilite, considerăm, că ansamblul condițiilor ecologice nu sînt favorabile culturii salcîmului ca arbore forestier, factorii limitativi fiind pe de o parte căldura, iar pe de altă parte compactitatea solului. În afara acestor zone salcîmul poate fi cultivat numai pentru ameliorarea terenurilor erodate sau în scopuri perisagistice, producția lui de masă lemnoasă fiind în acest caz considerabil micșorată. Chiar și pentru aceste scopuri, recomandăm ca salcîmul să nu fie ridicat altitudinal mai sus de limita inferioară a fâgetelor montane.

## BIBLIOGRAFIE

1. Drăcea M. : Beiträge zur Kenntnis der Robinie in Rumänien, București 1926.
2. Haralamb A t. : Cultura speciilor forestiere, ed. II-a, Editura Agro-Silvică de Stat, București, 1963.

3. Lăzărescu C.: Obiective în selecția salcîmului. Revista Pădurilor, 75 (6), p. 332—334. 1960.
4. Lăzărescu C.: Cerințele ecologice ale speciilor repede crescătoare și zonele apte pentru cultura acestora în R.S.R. Revista Pădurilor, 78 (6), p. 330—333. 1963.
5. Colectiv: Monografia geografică a R.S.R., Editura Academiei R.S.R., București 1960.

## CONTRIBUTIONS AUX RECHERCHES CONCERNANT LES ZONES DE CULTURE DU ROBINIER DANS DES TERRAINS FORESTIERS

Ing. C. LĂZĂRESCU

### R é s u m é

L'auteur établit, pour les conditions de la République Populaire Roumaine (où les cultures du robinier occupent plus de 80 000 ha), deux zones indiquées pour la culture de cet espèce dans des terrains forestiers (voir la carte):

a) zone très favorable, ayant une température moyenne annuelle qui dépasse 11° C, dans laquelle la robinier réalise des croissances moyennes annuelle jusqu'à 17 m<sup>3</sup>/ha;

b) zone favorable, ayant température moyenne annuelle entre 10 et 11°C.

## CONTRIBUTIONS TO THE RESEARCHES CONCERNING THE ROBINIA CULTIVATION-ZONES

Ing. C. LĂZĂRESCU

### S u m m a r y

For the conditions of Romania (where robinia-crops occupy more than 80,000 ha) the author establishes two zones which are indicated for the cultivation of this species on forestry soils (see the map):

a) *very favourable zone*, with a mean yearly temperature exceeding 11°C, in which Robinia realizes mean yearly growths up to 17 m<sup>3</sup>/ha;

b) *favourable zone*, with a mean yearly temperature between 10 and 11°C.

# HARTA ZONELOR DE CULTURĂ A SĂLCĂMULUI

Intocmită de Ing. C. Lăzărescu

