

## ESTABLISHMENT OF BLACKBERRY PLANTATIONS

### ÎNFIINȚAREA PLANTAȚIILOR DE MUR

*BALAN VALERIAN<sup>1</sup>, POMPUȘ IRINA<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Universitatea Tehnică a Moldovei

<sup>2</sup>Centrul Științifico-Practic în domeniul Plantelor Medicinale, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Keywords:** Blackberry, varieties, planting period, establishment of the plantation.

**Abstract.** When establishing blackberry plantations, the correct choice and proper preparation of the land, the selection of the right varieties and the planting rules must be taken into account. An important aspect is the determination of the optimal planting period.

Cuvintele-cheie: mur, soiuri, perioada de plantare, înființarea plantației.

Rezumat. La înființarea plantațiilor de mur se ține cont obligatoriu de alegerea corectă și pregătirea corespunzătoare a terenului, de selectarea soiurilor potrivite și de regulile de plantare. Un aspect important îl reprezintă perioada de plantare.

Cercetările au fost efectuate, în zona ecologică de centru a Republicii Moldova, în gospodăria SRL Pomrubus, din satul Teleșeu, raionul Orhei. S-au dus observații pe parcursul a 2 ani asupra gradului de prindere și dezvoltare a arbuștilor de mur plantați în toamna anului 2020 și în primăvara anului 2021. În studiu au fost luate soiul cu creștere erectă Arapaho și soiul semierect Triple Crown. Atât în perioada de toamnă (mijlocul lunii octombrie), cât și în cea de primăvară (sfârșitul lunii martie) pentru plantare au fost utilizați câte 100 butași sănătoși, certificați, cu sistem radicular deschis. În baza cercetărilor anterioare, referitoare la distanța optimă de plantare, s-a ales ca soiul Arapaho, care are o creștere modestă să fie plantat la distanța de 0,75 m între plante și 3 m între rânduri, iar soiul Triple Crown cu creștere viguroasă la distanțele de 1,5 m x 3 m. (Pompuș, I., Crivoi, L. 2021) ambele plantate pe teren pregătit identic și urmând aceeași schemă de fertilizare și irigare.

**Tabelul 1.** Gradul de prindere și dezvoltarea arbuștilor de mur de soiul Arapaho în anul 2021

<i>Perioada de plantare</i>	<i>Gradul de prindere %</i>	<i>Numărul de tulpini nou formate</i>	<i>Lungimea medie a tulpinilor noi (cm)</i>	<i>Grosimea medie a tulpinilor (cm)</i>
Toamna	99	1,32	142	0,8
Primăvara	98	1,07	86	0,55



**Fig. 1.** Soiul de mur Arapaho în anul 2 de la plantare

Conform datelor prezentate în Tabelul 1, putem observa că butașii plantați toamna, față de cei sădiți primăvara s-au prins cu deosebiri nesemnificative, însă au avut o dezvoltare mult mai bună pe parcursul primului an de vegetație, ceea ce va spori semnificativ recolta în anul 2 de vegetație sau primul de rod. Grosimea tulpinilor, măsurată la înălțimea de 5 cm de la sol, de asemenea s-a dovedit a fi mai mare la plantele sădite toamna.

La soiul Triple Crown (tab. 2) nu s-a observat același lucru, atât arbuștii plantați toamna, cât și cei din primăvară, au dezvoltat tulpini viguroase, suficient de groase și lungi, necesitând lucrări de ciupire atunci când au atins înălțimea de 140-150 cm (Pompuș, I., 2020).

**Tabelul 2.** Gradul de prindere și dezvoltarea arbuștilor de mur de soiul Triple Crown în anul 2021

<i>Perioada de plantare</i>	<i>Gradul de prindere %</i>	<i>Numărul de tulpini nou formate</i>	<i>Lungimea medie a tulpinilor noi (cm)</i>	<i>Grosimea medie a tulpinilor (cm)</i>
Toamna	99	1,60	288	1,20
Primăvara	99	1,52	273	1,16

### CONCLUZII

Arbuștii de mur de soiul cu creștere erectă Arapaho se recomandă să se planteze în perioada de toamna, deoarece comparativ cu cei plantați primăvara, au înregistrat în primul an de vegetație parametri de creștere mult mai buni, respectând aceeași agrotehnică.

Pentru soiul cu creștere semierectă Triple Crown, care genetic este mai viguros, potențialul de creștere și dezvoltare nu a fost influențat de perioada de plantare.

### RECUNOȘTINȚĂ

Acest studiu a fost susținut de Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare a Republicii Moldova, proiectul 20.80009.5107.04 „Adaptarea tehnologiilor durabile și ecologice de producere a fructelor sub aspect cantitativ și calitativ în funcție de integritatea sistemii de cultură și schimbărilor climatice”. Director de proiect, doctor habilitat, prof. univ. Valerian BALAN

### REFERINȚE BIBLIOGRAFICE

1. Pompuș, I., Crivoi, L. (2021) Dezvoltarea plantelor de mur în funcție de modul de gestionare a tulpinilor anuale. Tezele celei de-a 2021 la „Conferința științifică a studenților”. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/144872](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/144872).
2. Pompuș, I., (2020) Creșterea și fructificarea plantelor de mur în funcție de sistemele de tăiere și conducere a tulpinilor. Tezele celei de-a 2021 la „Conferința științifică a studenților”. [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/147533](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/147533).