

PARTICULARITĂȚILE ÎNFIINȚĂRII PLANTAȚILOR VITICOLE CU SOIURI DE MASĂ DUPĂ SISTEMUL DE CONDUCERE PERGOLA

I. DOSCA, GH. NICOLAESCU
Universitatea Agrară de Stat din Moldova

Summary. In the article the particularities of the culture of table varieties led by the Pergola system.

Key words. Canopy, Pergola system, Table grapes.

INTRODUCERE

Sectorul strugurilor de masă în republica Moldova, împreună cu sectorul vitivinicol sunt elementele principale ale viticulturii de succes la etapa actuală. Modernizarea tehnologiilor de cultivare, în vederea sporirii cantității de struguri, dar și a calității lor este prerogativa viticulturii și viticultorilor contemporani.

Sistemul de conducere a butucilor “Pergola”, este pe larg utilizat în țările cu viticultură dezvoltată, dar în special acolo unde temperaturile minime absolute sunt ridicate. Republica Moldova este amplasată geografic în zona viticulturii de risc – granița de nord a viticulturii industriale, necâtând la faptul că vița de vie se cultivă și în regiuni mai nordice în ultimii ani.

Scopul studiului constă în studierea particularităților înființării plantațiilor viticole cu soiuri de masă (Moldova) după sistemul de conducere Pergola.

MATERIAL ȘI METODĂ

Studiul cu privire la particularitățile înființării plantațiilor viticole cu soiuri de masă după sistemul de conducere Pergola este realizat pe baza SRL Agrosevion, în s. Zahoreni, r. Orhei.

REZULTATE ȘI DISCUȚII

Pe teritoriul satului Zahoreni, clima este moderat-continentală ca și pe întreg teritoriul Republicii Moldova și se caracterizează prin iarnă blândă și scurtă, cu puțină zăpadă și vară caldă de lungă durată, cu o cantitate scăzută de precipitații. Deopotrivă cu părțile pozitive ale climei, perioada caldă îndelungată a anului, iarna blândă, cu abundență de lumină și căldură.

Trăsăturile de bază ale climei se formează sub influența afluxului de radiație solară, circulației atmosferice și caracterului suprafeței active.

Datorită poziției Republicii Moldova în sud-estul continentului european, circulația atmosferică se caracterizează prin acțiunea cu prioritate a centrelor barice specifice Europei meridionale și de sud-est. După importanța lor pentru aspectele de vreme și de climă pe care le determină, aceștia sunt: ciclonii mediteranieni, anticicloul siberian, anticicloul azoric și anticicloul scandinav. Masele de aer care se deplasează între principalele centre barice ajung deasupra republicii cu caracteristici fizice modificate datorită transformării lor, determinând succesiunea stărilor de vreme din Republica Moldova.

Tabelul 1. Condițiile climatice multianuale caracteristice regiunii (ultimii 10 ani 2011-2020)⁵

Nr.	<i>Factorii climaterici principali</i>	<i>Unitatea de măsură</i>	Valoarea
1.	Durata perioadei fără îngheț	zile	165-180
2.	Suma temperaturilor pozitive active	°C	2900-3100
3.	Temperatura medie anuală	°C	+10,5
4.	Temperatura medie a lunii ianuarie	°C	-2,4
5.	Temperatura medie a lunii iulie	°C	+22,3

⁵ <https://rp5.ru/Погода в Захорень>

Nr.	Factorii climaterici principali	Unitatea de măsură	Valoarea
6.	Temperatura minimă absolută	°C	-26.0 (11.02.2012 / 12.02.2012)
7.	Temperatura maximă absolută în timpul perioadei de vegetație	°C	+38.4 (25.08.2012)
8.	Cantitatea anuală de precipitații	mm	288-518
9.	Coeficientul hidrotermic	---	0,9-1,1
10.	Grosimea stratului de zăpadă căzut în timpul iernii în gospodărie	cm	Instabil (1...57)
11.	Presiunea atmosferică	mm col Hg	726,2-772,9
12.	Umiditatea relativă a aerului	%	72,0 (13,0-100,0)

Notă: informație de la cea mai apropiată stație meteorologică – Râbnița.

Analizând datele meteo multianuale constatăm favorabilitatea acestora pentru cultura viței de vie, dar pentru o precizie mai bună este recomandat de a instala stație meteo locală cu includerea softurilor ce țin de prognozarea dezvoltării bolilor și dăunătorilor viței de vie, ce ar spori eficiența economică a producerii strugurilor.

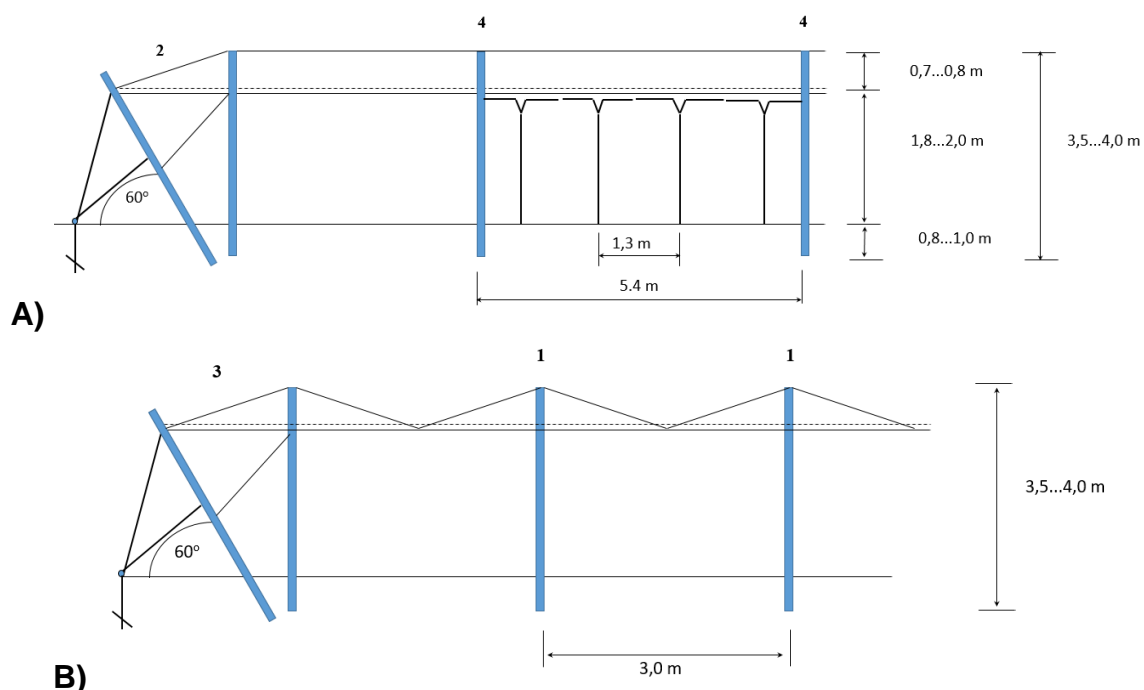


Fig. 1. Schema construcției sistemului de susținere Pergola în profilul rândului (A) și în profilul spațiilor dintre rânduri (B)

1 – stâlpii marginali și fixarea acestora; 2 – stâlpii de colț și fixarea acestora; 3 – stâlpii intermediari din rândul periferic și fixarea acestora; 4 – stâlpii intermediari și fixarea acestora;

În vederea evitării unor riscuri din cauza nefavorabilității climei, în special în cazul sistemului de cultură neprotejat, se folosesc pantele mai calde pentru cultivarea soiurilor tardive și în cazurile când se urmărește acumularea mare zahărului în boabe. Pantele mai reci se utilizează pentru soiurile, care dezmușuresc mai devreme, pentru a micșora riscul de afectare a lăstarilor în creștere de înghețuri târzii de primăvară.

Pentru condițiile pedoclimatice ale Republicii Moldova sunt recomandate trei sisteme de cultură a viței de vie:

- sistemul de cultură protejat;
- sistemul de cultură semiprotejat;
- sistemul de cultură neprotejat.

Sistemul de cultură la rândul său determină forma de butuc care poate fi folosită pentru unul sau alt soi, pentru una sau altă regiune viticolă în funcție de daunele provocate, plantelor de viță de vie, de către puterea gerurilor din timpul iernii și frecvența acestora, înghețurilor târzii de primăvară etc.

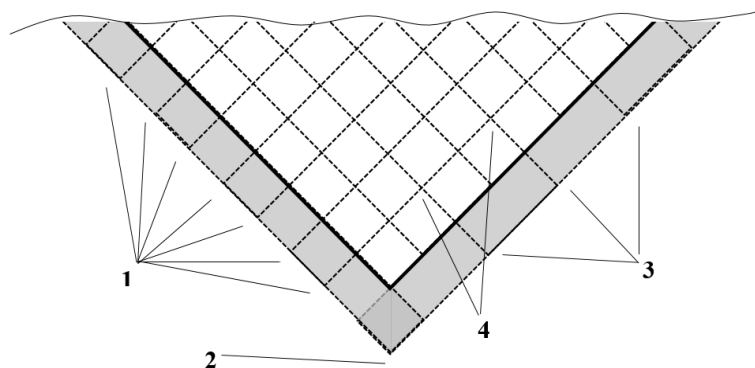


Fig. 2. Schema construcției sistemului de susținere Pergola – vedere de sus

1 – stâlpii marginali și fixarea acestora; 2 – stâlpii de colț și fixarea acestora; 3 – stâlpii intermediari din rândul periferic și fixarea acestora; 4 – stâlpii intermediari și fixarea acestora;

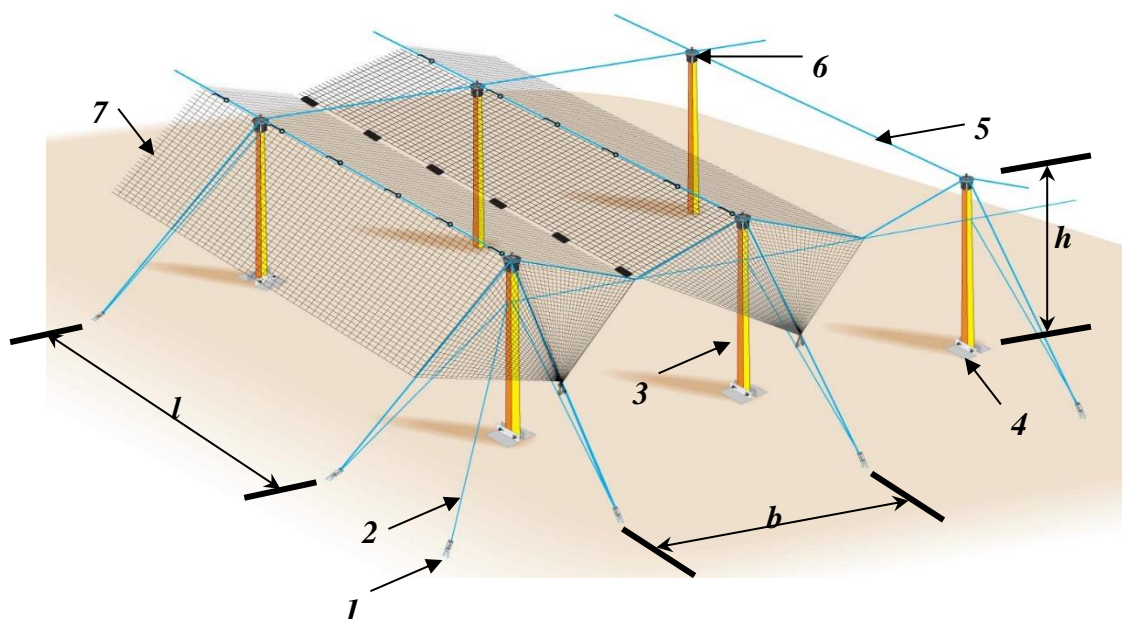


Fig. 3. Schema construcției sistemului antigrindină cu utilizarea plasei ⁶

Elemente constructive: 1) ancoră de diverse construcții; 2) cablu-funie metalic cu multe fibre; 3) stâlpi; 4) suport anti-scurfundare; 5) rețeaua din sârmă zincată sau cablu-funie metalic cu multe fibre; 6) capac autoblocant; 7) plasă.

Dimensiuni: *l* – distanța dintre stâlpi pe lungimea rândului (maxim 5-6 m); *b* – distanța dintre rândurile de stâlpi (maxim 5-6 m); *h* – înălțimea stâlpilor deasupra nivelului solului (3-6 m).

Se recomandă pentru Regiunile viti-vinicole Sud (Cahul / Valul lui Traian) și Centru (Codru) privind cultivarea soiurilor de masă cu rezistență sporită la ger și înghețuri.

Sistemul de cultură neprotejat – pergola se recomandă utilizarea butucilor formați după forma “Umbelă franceză” și sistemul de tăiere “Guyot” cu tulpină (1-2) de 1,6-1,8 m înălțime cu 4-6 punți scurte cu câte un cep de 2-4 ochi și o coardă de rod de 6-12 ochi, amplasate circular în jurul tulpinii. Numărul punților și lungimea de tăiere depinde de vigoarea de creștere a soiului, fertilitatea solului, asigurarea cu umiditate și căldură, termenul de maturare.

⁶ Nicolaescu Gh., Cazac F., Cumpanici A. Tehnologia de producere a strugurilor de masă. Manual tehnologic. Chișinău. Tipogr. Bons Offices. 2015. 240 p. ISBN 978-9975-87-016-0.

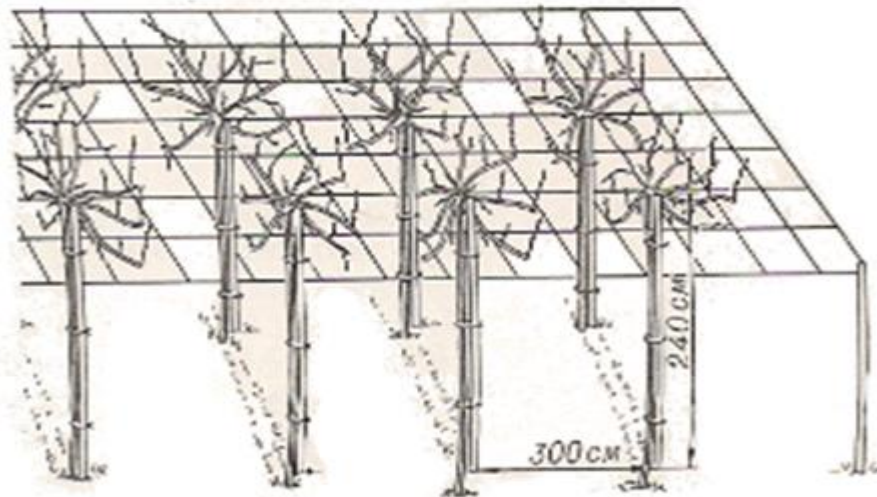


Fig. 4. Forma butucilor sub sistemul de conducere Pergola

În caz de irigare suprafața nutritivă se mărește.

Anual, primăvara, toate sârmele / funiile metalice, indiferent de forma butucului trebuie de reîntins. O metodă foarte eficientă de întindere a sârmelor / funiilor metalice și fixare a stâlpilor este sistemul de lacăte “Grippe”.

CONCLUZII

Sistemul de cultură pergola necesită a fi studiat în condiții reale de producere în toate regiunile vitivinicole ale Republicii Moldova cu toate soiurile de viță de vie, indiferent de epoca de maturare, vigoarea de creștere, direcția de utilizare etc.

REFERINȚE BIBLIOGRAFICE

1. Corobca, V., Nicolaescu, Gh., Apruda, P. Afaceri în viticultură (ediția a II). Chișinău - ACSA: FEP “Tipografia centrală”, 2009, 140 p., 8 c.a. ISBN 978-9975-78-843-4.
2. HOTĂRÎREA GUVERNULUI Nr. 292 din 10.05.2017 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de tinere a Registrului vitivinicol al Republicii Moldova // în MO nr. 155-161 / 19.05.2017. Art. nr. 370. https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=114402&lang=ro // <http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=370198>
3. LEGEA viei și vinului Nr. 57 / 10.03.2006. // https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=25282&lang=ro // <http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=347193>
4. Nicolaescu Gh., Cazac F., Cumpanici A. Tehnologia de producere a strugurilor de masă. Manual tehnologic. Chișinău. Tipogr. Bons Offices. 2015. 240 p. ISBN 978-9975-87-016-0
5. Nicolaescu Gh., Cazac F. Producerea strugurilor de masă. soiuri cu bobul roze și negru (ghid practic) / Gheorghe, Nicolaescu, Fiodor, Cazac. Ch.: S. n., 2012. Tipogr. „Elan Poligraf”. 248 p. ISBN 978-9975-66-301-4.
6. ORDIN MAIA Nr. 196 din 08.10.2015 privind modul de organizare a procesului de elaborare a proiectului și/sau a planului de organizare a teritoriului pentru înființarea plantațiilor viticole. // în MO nr. 291-295 / 23.10.2015. Art. nr. 2159. În vigoare din 23.01.2016. <https://www.legis.md/cautare/downloadpdf/88638> // <http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=370198>
7. Агроуказания по виноградарству. Кишинев: Картя молдовеняскэ. 1989. 524 с. ISBN 5-362-00609-6. (pag. 286).
8. <http://heywhatsthat.com>