

**420.**

<b>Organization</b>	State Agrarian University of Moldova
<b>Patent / patent application title</b>	<b>PROCESS FOR CULTIVATION OF WALNUT TREES</b>
<b>Authors</b>	BALAN VALERIAN, MD; TÎRSINA OLEG, MD
<b>Patent / patent application N°</b>	<b>MD 1076. 2016-10-27</b>
<b>Description</b>	<p>Procedeul, conform invenției, include plantarea pomilor în formă de dreptunghi format din două triunghiuri dreptunghice, fiecare cu un unghi de 30° alăturat catetei care reprezintă distanța dintre rânduri, cateta opusă reprezentând distanța dintre pomi, totodată distanța dintre rânduri (L) este calculată utilizând formula <math>L = H \operatorname{tg} \varphi</math>, unde H este înălțimea prestabilită a coroanei pomului, iar <math>\varphi</math> – latitudinea geografică a localității; după care la vârsta de 15...20 ani se efectuează rădirea pomilor, cu obținerea schemei de plantare în formă de triunghi echilateral cu latura egală cu diagonala dreptunghiului inițial la plantare.</p> <p>The process, according to the invention, involves the planting of trees in the form of a rectangle formed of two right-angled triangles, each with an angle of 30° adjacent to the side which is the distance between the rows, the opposite side is the distance between the trees, at the same time the distance between the rows (L) is calculated using the formula <math>L = H \operatorname{tg} \varphi</math>, where H is the predetermined height of the tree crown, and <math>\varphi</math> – the geographic latitude of the area; afterwards at the age of 15...20 years is carried out thinning of trees to produce a planting scheme in the form of an equilateral triangle with the side equal to the diagonal of the initial rectangle at planting.</p>
<b>Domain</b>	Horticulture