

Корисна модель відноситься до сільського господарства, зокрема до способу вирощування розсади дині, а саме строків щеплення її на підщепи з родини Гарбузові: люфу, або мочалку (*Luffa agiptika* Miller.), зимовий восковий або гарбуз ідійський (*Benincasa hispida* Cogn. var. *Clavata*), лагенарію (*Lagenaria siceraria* (Molino) Stand., гарбуз фіголистий (*Cucurbita ficifolia* Bouche.) та гарбуз крупноплідний (*Cucurbita moschata* Duch.).

Отримання високого проценту приживлених рослин значною мірою залежить від багатьох факторів, одним з яких є час щеплення. Найкращим віком для цього потрібно вважати фазу сім'ядолей з першим справжнім листком, що розвивається. В молодому віці тканина рослини складається із клітин, які здатні до посиленого поділу, що сприяє більш швидкому зростанню підщепи та прищепи шляхом з'єднання провідних пучків між ними. В літературі не знайдено точних даних щодо того, на яку добу після сходів потрібно провести щеплення дині на різні підщепи з родини Cucurbitaceae.

[Російський дослідник С.П.Лебедева в книзі: "Внедрение дыни в северные районы СССР (Прививка дыни на тыкву)" - М.: Сельхозиздат, 1942. -50с.] проводила щеплення дині на 10-11 добу після появи сходів. Тоді, як [І.А.Буркін (Дыни и арбузы в Нечерноземье / Картофель и овощи. - 1982. -№5. -С.32)] вважає, що краще щепити на 5-8 добу після появи сходів, коли позначаться два справжні листочки. Проходження етапів органогенезу у різних видів родини гарбузові не однаковий. Процес диференціації і старіння тканин в них протікає з різною швидкістю, що значно впливає на ступінь приживлених рослин дині на цих підщепах.

Корисною моделлю ставиться завдання збільшити вихід приживлених рослин після щеплення.

Поставлене корисною моделлю завдання досягається тим, що у способі вирощування розсади дині, що включає застосування строків щеплення її на підщепи з родини гарбузових (Cucurbitaceae), згідно корисної моделі щеплення розсади дині на підщепи гарбуза фіголистого (*Cucurbita ficifolia* Bouche.) та крупноплідний (*Cucurbita moschata* Duch.), лагенарію (*Lagenaria siceraria* (Molino) Stand.) проводять на 3-4 добу після прояви сходів, а на люфу, або мочалку (*Luffa agiptika* Miller.) і зимовий восковий гарбуз (*Benincasa hispida* Cogn. var. *Clavata*) - на 9-10 добу після появи сходів.

Процеси росту і розвитку у гарбузів крупноплідного та фіголистого проходять швидше, ніж в люфи та бенінкази. Ці підщепи на 3-4 добу росту мають грубіше стебло, яке менше травмується, а діаметр підсім'ядового коліна більший, в результаті чого легше вкладати прищепу в підщепу. У бенінкази і люфи в цей час стебло водянисте, а діаметр підсім'ядового коліна співпадає, або менший за підщепу. Вкладання зрізаної дині в середину розрізу підщепи та її фіксація призводить до механічного травмування стебла обох видів. Ушкоджені рослини в більшості випадків гинуть, або дуже тривалий період зростаються. На 9-10 добу після з'явлення сходів в люфи і бенінкази стебло грубішає і потовщується, що збільшує процент приживлених рослин. У гарбузів крупноплідного та фіголистого його клітини старіють. Це знижує кількість приживлених рослин. Щеплена диня через 3-4 доби після появи сходів на гарбузах крупноплідному та фіголистому має вищий процент приживлення порівняно із щепленням на 9-10 добу. Він становить відповідно 93 та 95%. У люфи та бенінкази навпаки цей показник більший після проведення щеплення на 9-10 добу після сходів і складає 93 і 94%.