

1. Procedeu de formare a coroanei nutante antigrindină la prun, care include, în anul doi după plantare, selectarea și scurtarea a 4-6 ramuri de pe tulpina redusă, cu formarea unui verticil simplu sau compus, care să asigure generarea în anii următori în partea inferioară a coroanei a 1, 2, 4 sau 8 verigi fructifere, alcătuite din ramuri fructifere de unu, doi, trei și patru ani, care se orientează și se fixează în același plan, suprapuse una peste alta și îndoite în jos sub unghi, respectiv, de 2-3, 45-50, 65-70, 100-110 grade față de verticală, iar din lăstarii verticali luxurianți din verticil se formează partea superioară a coroanei, alcătuită din una-două ramuri verticale de suport purtătoare de ramificații antigrindină cu vârfuri nutante și cârlige vegetante de fixare, totodată, în fiecare an următor din lăstarii verticali luxurianți se asigură transformarea lor consecutivă în ramuri de unu, doi, trei și patru ani, cu schimbarea anuală a pozițiilor de fixare a lor pe verticală într-o poziție inferioară, precedată de tăierea ramurii fructifere inferioare ce a fructificat ultima dată, efectuând anual tăieri de regenerare cu formarea cepurilor de rezervă pentru asigurarea substituirii elementelor de structură ale coroanei.
2. Procedeu, conform revendicării 1, în care verticilul simplu se formează prin scurtarea la cepuri a patru ramuri de pe tulpina redusă a pomului, amplasate cel mai aproape una de alta.
3. Procedeu, conform revendicării 1, în care verticilul compus se formează din șase ramuri alese pe tulpina redusă a pomului, care se scurtează și se strâng cu ajutorul unui cerc într-un fascicul, împreună cu ramificații scurtate la cepuri.
4. Procedeu, conform revendicărilor 1 și 2, în care se formează verticilul simplu cu o verigă fructiferă și o ramură verticală de suport purtătoare de ramificații antigrindină la pomii cu coronament plat bloc-rând, plantați în rând la distanța de 1,2-1,5 m.
5. Procedeu, conform revendicărilor 1 și 2, în care se formează verticilul simplu cu două verigi fructifere și două ramuri verticale de suport purtătoare de ramificații antigrindină la pomii cu coronament plat, plantați în rând la distanța de 3 m și la pomii cu coronament semiplat, plantați în rând la distanța de 1 m.
6. Procedeu, conform revendicărilor 1 și 3, în care se formează verticilul compus cu patru verigi fructifere și două ramuri verticale de suport purtătoare de ramificații antigrindină la pomii cu coronament semiplat, plantați în rând la distanța de 2 m și la pomii cu coroana globuloasă rară, plantați în rând la distanța de 3 m.
7. Procedeu, conform revendicărilor 1 și 3, în care se formează verticilul compus cu opt verigi fructifere și două ramuri verticale de suport purtătoare de ramificații antigrindină la pomii cu coroana globuloasă răsfirată, plantați în rând la distanța de 3 m.
8. Procedeu, conform revendicării 1, în care cârligul vegetant de fixare se formează prin îndoirea, în mijlocul verii, a doi lăstari vecini de pe ramură, unul spre altul, fixarea lor temporară și scurtarea lor ulterioară la cep îndoit.
9. Procedeu conform revendicării 1, în care cârligul vegetant de fixare se formează prin scurtarea la cep a unei rămurele subțiri îndoite spre sol.