

SEMĂNATUL CU RIGOLE DEASUPRA RÂNDULUI

- Rezumat -

- Domeniul agricol. Semănatul cerealelor.
- Brăzdarele semănătorii, sunt reglate la adâncimea depunerii semințelor, în zona de sol umed. Prin îndepărtarea surplusului de sol, de deasupra semințelor, se obține rigola.

S-a ales dimensiunea deschiderii de 17,5 cm, distanța între rândurii și adâncimea medie de 4,5 cm, care se comportă bine la colmatare, și asigură protecția la curenții de aer.

Realizarea rigolei deasupra rândului, se face simultan cu semănatul, prin adaptarea la semănătoarea de cereale păioase, a două variante de echipament:

- cu roți de tasare pe rând; B.I. Nr. 109798
- cu tasatori modelatori de rigole cu arc. B.I. Nr. 113511.

La ambele, adâncimea rigolei, se obține prin reglarea presiunii acestora în sol, astfel se reține deasupra semințelor, grosimea unui strat de sol, minim necesar 2,5 – 3 cm, fiind al II – lea reglaj.

Menirea rigolei, este de a crea condiții mai bune de acumulare și conservare a apei în sol, (bilanț mărit), protejarea la îngheț a plantelor, reducerea eroziunii solului, inclusiv eoliană (se evită descălțatul plantelor).

Eficiența maximă, se obține prin, orientarea cât mai corectă, a direcției de rigolare. Pentru aceasta s-a creat „Evaporimetru combinat și direcționat”.

Efectele pozitive însumate, constituie „*un progres tehnologic*” a cărui spor de recoltă depășește 10%.

Cercetarea de implementare, a durat 7 ani, ocazionând 5 brevete de invenție (1 medalie de aur și 3 de argint).

ADRESA AUTOR Ing. Eugen N. FLOREA
CONSTANȚA B-dul Al. Lăpușneanu Nr. 171 Bl.. S₃ Sc. B Ap. 36
Tel 0241/646816