

## INSTALATIE DE IRIGAT CU RAMPA SI TUN DE UDARE IIRT



### DOMENIU DE UTILIZARE

Instalația de irigat cu rampă și tun de udare IIRT se utilizează la irigarea culturilor agricole înalte (porumb, floarea-soarelui, cânepă etc.), medii (grâu, orz, secară etc.), joase, semănate în rânduri rare (soia, cartof, lucernă, trifoi etc.) pe suprafețe mijlocii și relativ mari.

### PREZENTARE GENERALĂ

Instalația de irigat IIRT are în componență următoarele subansambluri principale: șasiu asamblat, cadru, tambur, sistem distribuție apă, sistem antrenare tambur, sistem ghidare furtun, sistem debreiere, sistem blocare antiretur, sapă ancorare, rampă udare, cărucior cu tun de udare, sistem reglare debit, program RAIN 10 și roată antrenare reductor. Rampa de udare montată pe instalația de irigat asigură o bună distribuție a apei, o protecție a plantelor cât și a solului, necesită presiuni mici la racord, realizează o distribuție uniformă din cauza influenței mici a vântului. În cazul utilizării tunului de udare pe instalația de irigat presiunea de lucru a acestuia este ridicată pentru acoperirea unor suprafețe foarte mari.

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Deschiderea rampei de udare, m	12...40
- Diametru furtun, mm	100
- Lungime furtun, m	300...400
- Presiunea de lucru, bar	4...8
- Debitul de apă, m <sup>3</sup> /h	10...50
- Masa, kg	2700

### EFACTE SOCIO-ECONOMICE

- Asigură sporuri de producție de 50...100% față de cultura neirigată
- Conduce la valorificarea a cca. 65% din substanțele nutritive aplicate sub forma de îngrășăminte de către plantele irigate
- Asigură o distribuție uniformă a apei și o protecție a plantelor mai bună, ceea ce conduce la creșterea calității producției agricole
- Crește confortul utilizatorului datorită reglajelor simple

### UTILIZATORI

- Societăți agricole, societăți de dealeri, producători agricoli privați

### PRODUCĂTOR / FURNIZOR

S.C. GRUP ROMET S.A. Buzău

Notă: În anul 2009 a fost executat modelul experimental