

**SORGUL FURAJER**  
**(Sorghum bicolor var.sudanense)**  
**TEHNOLOGIA DE CULTURA RECOMANDATA**  
**PENTRU PRODUCTIA DE BOABE**

Sorgul poate fi cultivat pe terenuri cu soluri cu Ph cuprins in intervalul 4,5-9.In comparatie cu alte specii valorifica mult mai bine solurile nisipoase si saraturate.

**ROTATIA**

Nu este sensibil la planta premergatoare,realizand productii foarte bune si in conditii de monocultura 3-5 ani.

Cele mai bune premergatoare :porumbul,fl.soarelui si pl.furajere.Deoarece lasa terenul curat de buruieni si exista pericolul imburuienarii in primele 2-3 saptamani dupa rasarire(pericol ce poate fi eliminat prin folosirea erbicidelor sau prin prasila).

Alte premergatoare acceptate :orice teren necultivat(parloage),alte plante de cultura.

**ATENTIE !!!!**

**NU SE CULTIVA PE TERENURI IMBURUIENATE CU MONOCOTILEDONATE PERENE(COSTREIUL MARE-Sorghum halepense,PIR-Agropiron repens,etc) INTRUCAT NU EXISTA ERBICIDE CARE SA CONTROLEZE ACESTE BURUIENI.**

**NU DA PRODUCTII MULTUMITOARE PE SOLURILE CARE SE INCALZESC GREU(ACIDE,RECI,CU APA FREATICA LA MICA ADANCIME).**

Dupa sorg este ideal sa se cultive leguminoase pentru boabe(soia,mazare,naut-pentru a reface compozitia solului) dar se pot cultiva fara probleme porumb,fl.soarelui,etc.

**FERTILIZAREA**

In conditii de neirigare si seceta nu se recomanda fertilizarea deoarece reactioneaza slab la aplicarea ingrasamintelor.

In conditii de irigare sau umiditate mai buna si pe soluri foarte sarace sorgul reactioneaza bine cu N-60-90 KG/HA,P-40-80 KG/HA,K-30-50 KG/HA.

**LUCRARILE SOLULUI**

Se recomanda ogorul de toamna datorita necesitatii pregatirii foarte bine a patului germinativ.

**ATENTIE !!!!**

**PENTRU O RASARIRE UNIFORMA SE RECOMANDA EXECUTAREA A DOUA TRECERI CU AGREGATUL GRAPA CU DISCURI IN CRUCE.ACESTEA AU ROLUL ATAT DE PREGATIRE BUNA A PATULUI GERMINATIV DAR SI DE O AERARE SI O INCALZIRE MAI BUNA A SOLULUI PENTRU O RASARIRE IN MAXIM 10 ZILE.**

**SAMANTA SI SEMANATUL**

Epoca de semanat :se seamana dupa perioada de semanat porumbul.Conditia necesara si suficienta de incepere a semanatului este atunci cand in sol dimineata la ora 8 la adancimea de 5 cm se inregistreaza in 2-3 zile consecutive o temperatura de minim 10-12C si evolutia vremii este spre incalzire.Calendaristic nu se seamana mai devreme de 25 aprilie dar nici mai tarziu de 20-25 mai.

**ATENTIE !!!!**

**NU SEMANATI DUPA DATA DE 25 MAI DEOARECE EXISTA RISCUL SA RECOLTATI LA O UMIDITATE PREA MARE,CEEA CE CONDUCE LA COSTURI DE USCARE A BOABELOR SUPLIMENTARE(UMIDIT.IDEALA DE RECOLTARE ESTE 14-16%).**

**ATENTIE !!!!**

**FOLOSITI NUMAI SAMANTA RECOMANDATA SI DISTRIBUITA DE NOVAAGRITERRA S.R.L.INTRUCAT ACEASTA ARE CONDITIILE DE CALITATE SI ADAPTABILITATE CORESPUNZATOARE ZONEI CLIMATICE IN CARE VA AFLATI.**

Densitatea de semanat trebuie sa asigure 200.000-230.000 plante/ha-in conditii dificile(terenuri necultivate anterior-parloage) si la neirigat.La irigat se recomanda densitati de 260.000-280.000 plante/ha.

Aceasta densitate se poate obtine semanand la 70 cm,cu semanatoarea de porumb clasica(SPC 6 ;SPC8) cu discuri cu orificii de 2,2-2,5 mm ce se foloseau pentru semanatul sfeclei furajere.

Cantitatea de samanta recomandata :1 sac de 350.000 seminte pentru 1,35 ha la neirigat .

Cantitatea de samanta recomandata pentru solurile saraturoase :1 sac de 350.000 seminte pentru 1,5 ha la neirigat.

Adancimea de semanat este de 4-5 cm pe soluri normale si 5-6 cm pe soluri nisipoase si saraturi(ph mai mic de 5,5)

## **ERBICIDAREA**

### **ATENTIE !!!!**

NU VETI GASI ERBICIDE IN AL CAROR PROSPECT SA SCRIE CA SE POT FOLOSI LA CULTURA SORGULUI INTRUCAT NU S-AU OMOLOGAT IN ROMANIA DEOCAMDATA.

**CEEA CE VA RECOMANDAM IN CONTINUARE SUNT PRODUSE TESTATE IN ROMANIA LA CULTURA SORGULUI DAR NEOMOLOGATE INCA !!!**

-PREEMERGENT(dupa semanat dar inainte de rasarirea culturii) :

### **- ACETOCLOR,ACETOGAN,PHOENIX,GUARDIAN-2 L/HA**

(pe teren uscat este ideala incorporarea cu combinatorul la 3-5 cm inainte de semanat;pe teren umed sau in conditii de ploaie dupa se aplica fara incorporare-dupa semanat).

-POSTEMERGENT(dupa rasarirea culturii) :

### **-DICOPUR TOP,CEREDIN SUPER 40SL-1L/HA**

ATENTIE !!!!

DACA DUPA APLICAREA PRIMULUI PRODUS(acetoclorul) SI RASARIREA SORGULUI SE CONSTATA O INFESTARE PUTERNICA CU MONOCOTILE SI DICOTILE ANUALE SE RECOM.IN FAZA DE 3-5 FR.LA SORG(bur.monocotile-2-3 frunze si bur.dicotile 3-4 frunze)-**ZEAGRAN 340 SE-2L/HA**

Sorgul furajer pentru boabe semanat la 70 cm si \* scapat \* in buruieni poate fi si prasit mecanic.

PRASITUL MECANIC SE RECOMANDA SI PENTRU PASTRAREA APEI IN SOL.

## **COMBATAREA DAUNATORILOR**

In primele faze de vegetatie cand sorgul are 4-6 frunze pentru Paduchele verde al cerealelor(Schizaphis graminum) se recomanda tratament cu un insecticid specific.

## **ALTE LUCRARI DE INGRIJIRE**

Cand sorgul are 4-8 frunze si s-a format crusta se poate interveni cu sapa rotativa.

## **RECOLTAREA SI APLICAREA DESICANTULUI**

Sorgul furajer pentru boabe se recolteaza in septembrie.Nu exista pericolul scuturarii.

Pentru a grabi maturizarea sorgului furajer pentru boabe se poate aplica ca si desicant un produs pe baza de glifosat+surfactant de ultima generatie.

ATENTIE !!!!

**LA GLIFOSAT SE ADAUGA OBLIGATORIU UN SURFACTANT FOARTE EFICIENT PENTRU CA SORGUL ARE FRUNZA CERATA.**

La hibridii comercializati de **NOVAAGRITERRA S.R.L.** talia este intre 1,10-1,30 cm si aplicarea **glifosat(3L/HA)+adjuvant** se poate face terestru cu masinile de erbicidat din dotare.

Aplicarea glifosat+adjuvant se face atunci cand semintele de sorg au 28-30% umiditate.Calendaristic aceasta corespunde aproximativ perioadei 7-15 septembrie pentru hibridii de sorg semitimpurii.

Dupa 14-20 zile umiditatea ajunge la 15-16% si se poate intra la recoltat.

Recoltarea se face cu combina de cereale paioase,cu masa de taiere mai sus pozitionata si turatia tobei mai redusa.

Dupa 6-7 zile de la recoltatul boabelor si daca nu s-a folosit toculator,tulpinile pot fi date in hrana animalelor,acestea reprezentand un furaj de calitate superioara.

**ATENTIE !!!!**

**NU TREBUIE SA SE INTARZIE RECOLTATUL INTRUCAT PLANTA USCATA(FARA FRUNZE VERZI) ESTE PREDISPUASA LA CADERE SI TOTODATA APAR SI DAUNATORII(ROZATOARELE DE CAMP).**

### **PASTRAREA PRODUCTIEI**

Se poate pastra recolta la umiditate de 14% in spatii in care s-a facut tratament cu insecticide specifice daunatorilor de depozit.

### **PRODUCTIA POTENTIALA**

-3.500-10.000 KG/HA-functie de respectarea elementelor tehnologice.

### **DESFACEREA PRODUCTIEI SI PRETUL ESTIMAT :**

**NOVAAGRITERRA S.R.L. va incheia cu fermierii interesati contracte de furnizare a inputurilor(seminte,pesticide) si contracte de preluare a productiei.**

**PRETUL ESTIMAT ESTE RAPORTAT LA PRETUL PORUMBULUI SI VA FI COMUNICAT LA INCHEIEREA CONTRACTELOR.**

**SUCCES !!!!!**

9.2.2010

Ing.Gabriel NOVAC-0743 090 313  
NOVAAGRITERRA S.R.L.