

## Sfecla furajera (*Beta vulgaris ssp. crassa*)



Descriere imagine:  
Sfecla furajera

**Are capacitate mare de productie si calitate ridicata.**

### **Importanta furajera**

â– in hrana animalelor sfecla furajera realizeaza la 1kg substanta uscata (SU) 2 l lapte si sporuri mari in greutatea tineretului taurin;

â– se foloseste de la sfecla atat corpul tuberizat,cat si frunzele;

â– sfecla furajera contine:7-18% substanta uscata (SU),4-5 % zahar;

### **Caracteristici agrobiologice**

â– face parte din familia Chenopodiaceae;

â– sfecla este o planta bianuala, in primul rand formeaza radacina si frunzele, iar in anul al-2 lea lastarii flo riferi;

â– corpul tuberizat este format din: radacina, hipocotil si epicotil;

â– soiurile de sfecla furajera se clasifica in functie de:

â–• continutul de substanta uscata: soiuri apoase(continut de SU<10%), soiuri intermediare (10-12%) si soiuri concentrate (>12%);

• dupa gradul de ploidie: diploide si poliploide;

• dupa numarul de seminte in glomen: monogerme si plurigerme;

soiuri cultivate: • romanesti: Monogal, Dimonogal, Polifuraj 26;

• straine: Ciclop. Poly, Tytan Poly, Rothe Walze.

### **Cerintele fata de clima si sol**

are cerinte ridicate fata de temperatura, semintele germineaza la temperatura de 6-80C;

este o mare consumatoare de apa: 1 kg de SU se relizeaza cu un consum de 400-600 l apa;

are nevoie de soluri profunde, bogate in humus, bine structurate (cernoziomuri, soluri aluvionare, brune).

### **Rotatia**

se cultiva dupa oricare cultura agricola;

nu se autosuporta, de aceea urmeaza la 6-8 ani pe acelasi teren.

### **Fertilizarea**

aplicarea gunoiului de grajd sub aratura de toamna: 20-40 t/ha in conditii de neirigat si 40-60 t/ha la irigare;

ingrasaminte chimice: N200-300P70K70 kg/ha.

### **Lucrarile solului**

aratura adanca de toamna de 25-30 cm, cu plugul in agregat cu grapa stelata;

primavara se executa lucrari superficiale cu combinatorul, urmata de tavalugitul terenului.

### **Semanatul**

â– epoca optima: cand temperatura solului este de 6-80C, respectiv sfarsitul lunii martie pentru zonele de campie si inceputul lunii aprilie pentru zonele colinare;

â– densitatea: 80 000-100 000 plante/ha;

â– norma de semanat: 5-7 kg /ha la sfecla monogerma si 10-12 kg/ha la sfecla plurigerma;

â– distanta intre plante pe rand:20-22 cm;

â– distanta intre randuri:70 cm;

â– adancimea de semanat: 2-3 cm;

â– semanatul se executa cu SPC-6.

### **Lucrari de ingrijire**

â– raritul la soirile plurigerme;

â– combaterea buruienilor prin:

â—• prasile mecanice(2-3) sau manuale;

â—• aplicarea de erbicide:preemergent: Dual (4-5 kg/ha) Venzar(3-5 kg/ha) sau in vegetatie (cand sfecla are 2-4 frunze) cu Betanal (6-8 l/ha);

â– combaterea puricilor:insecticide(Peb 5 Lindan,Carbetox,Sinoratox,Dipterex etc);

â– irigatia cu norme de udare de 600-800 m<sup>3</sup>/ha apa.

### **Recoltarea**

â– recoltarea sfeclei pentru insilozare se face la maturitatea fiziologica, cand frunzele incep sa se ingalbeniasca, iar temperatura este in scadere(5-60C);

â– pentru furajarea directa recoltarea poate incepe la sfarsitul lunii august;

â– recoltarea se face manual sau mecanizat.

### **Potentialul de productie**

â– in conditii de neirigare:80-120 t/ha;

â– in conditii de irigare:>150 t/ha.

*Ferma*