Sorghum ID
VIITORUL MIZEAZA PE SORG

CAMPANIE FINANȚATĂ
CU AJUTORUL UNIUNII
EUROPENE

THE EUROPEAN UNION SUPPORTS
CAMPAIGNS THAT PROMOTE RESPECT
FOR THE ENVIRONMENT.

Sorgul:
productiv, rentabil, rentable și durabil

Trebuie să le mulțumim amelioratorilor europeni, care, de treizeci de ani, obțin hibrizi de sorg cu producții medii din ce în ce mai mari. De ce este relevant acest aspect? Pentru că în afara avantajelor de ordin agronomic, utilității în cadrul rotațiilor și beneficiilor față de mediu, productivitatea sorgului este un criteriu principal, pentru agricultori.

Sectorul geneticii europene poate fi mândru de realizările sale.

+ 1 %/an*, din 1990 – acesta este sporul de producție medie înregistrat grație progreselor geneticii europene din domeniul hibrizilor timpurii și semitimpurii.

+ de stabilitate* – genetica hibrizilor prezintă și avantajul unor producții medii stabile – o caracteristică apreciată de agricultori, deoarece asigură profitabilitatea culturii.

**Exemplul Franței; sursa: Institutul Arvalis, 2015*

Sorgul european le oferă agricultorilor o cultură alternativă, utilă și ușor de realizat în practică. Nu necesită investiții deosebite, se adaptează tuturor tipurilor de sol și are cheltuieli de producție mici, datorită necesarului scăzut de inputuri. În plus, piețele de desfacere ale sorgului sunt diverse, și din ce în ce mai mulți operatori din sectoarele agroalimentar, furajer, industrial etc au început să-și manifeste interesul pentru această cultură.

HIBRIZII EUROPENI DE SORG RĂSPUND TUTUROR EXIGENȚELOR

Catalogul european (Uniune și țările din afara Uniunii) oferă o gamă de hibrizi largă și diversă, atât în materie de sorg-boabe, cât și de sorg furajer, pentru toate segmentele de piață actuale. Astfel, el conține peste 300 de hibrizi.

TIP		UTILIZARE
Sorg-boabe		- Consum furajer: păsări, suine, rumegătoare ș.a. - Consum uman: grișuri, făinuri (cereală adecvată pentru persoanele cu intoleranță la gluten), bere, alcooluri - Biocarburanți (etanol)
Sorg furajer cu o singură recoltare	Siloz și dublă utilizare	- Consum furajer: siloz - Plantă tehnică: producția de metan, biocarburanți, biomateriale ș.a.
	Utilizat în principal ca plantă tehnică	- Producția de metan, biocarburanți, biomateriale ș.a.
Sorg furajer cu mai multe recoltări		- Consum furajer: sorg cosit, pășune, siloz, balotat, nutreț verde - Covoare vegetale

Sorgul primește o „stea”,
pentru calitatea excelentă a semințelor

Producția europeană de semințe de sorg răspunde unor exigențe foarte ridicate.

Capacitate germinativă minimă :
80 % semințe pure
(90 % în medie, în U.E.)

Umiditate maximă : 14 % din greutate

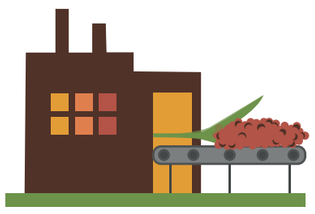
Puritate specifică minimă : 98 % din greutate
(99 %, în medie, în U.E.)

Conținut maxim de semințe provenind de la alte specii : 0

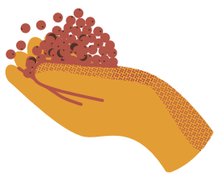
Aceste norme foarte stricte – și minime – se aplică și pentru semințele de bază și prebază.

Sorgul, o „stea” a cerealelor :
pentru că oferă numeroase debușee

Consum uman
Sorgul cucerește treptat mesele și paharele europene, fiind utilizat în prepararea grișurilor, făinurilor (cereală adaptată persoanelor cu intoleranță la gluten), berii, alcoolurilor ș.a.



Sorgul tehnic
Sorgul are și utilizări tehnice: biocarburanți, producția de metan, producția de biomateriale ș.a.



Consumul furajer
Sorgul este o cereală pentru care animalele au un apetit bun. El poate fi utilizat, de pildă, în furajarea efectivelor de animale în lactație sau animale de lapte, sau ca ingredient fără tanin în furajarea monogastricelor.

Conținutul acestui material reprezintă punctul de vedere al autorului și constituie în mod exclusiv răspunderea acestuia din urmă.
Comisia Europeană își decline orice răspundere în ce privește modul în care informațiile din acest material ar putea fi utilizate.

PRODUCȚIILE MEDII DE SORG CRESC DE LA AN LA AN

Sorgul :
rezultatul unei selecții riguroase

CEI OPT PILONI AI SELECȚIEI EUROPENE

1. Producție medie și stabilitate
2. Coacere timpurie, dar și toleranță la frig în timpul răsăririi și înfloririi
3. Toleranță la secetă
4. Rezistență la cădere, precum și caracteristica „stay-green”
5. Rezistență la boli
6. Rezistență la dăunători
7. Calitatea boabelor: conținut de tanin aproape zero, culoare și textură, conținut de amidon, calitate fitosanitară
8. Calitatea furajelor: digestibilitate și valoare nutritivă; caracteristica BmR, conținut de zaharuri

Sorgul, o stea a cerealelor
Mod de utilizare

REGULILE UNEI CULTURI DE SORG REUȘITE

1. Alegerea hibridului

Elementele de care trebuie să ținem cont, pentru a semăna hibridul cel mai potrivit:

1. Gradul de precocitate
2. Productivitate
3. Sensibilitate scăzută la sterilitatea apicală
4. Toleranța la secetă
5. Toleranța la boli
6. Rezistența la cădere
7. Desfacerea panicului
8. Conținutul de tanin

2. Calitatea prinderii culturii

Elemente de care trebuie să ținem cont, pentru un debut bun al culturii:

1. Temperatura din perioada semănatului
2. Epoca semănatului
3. Densitatea semănatului
4. Grupa de precocitate a hibridului

3. Combaterea buruienilor

Elemente în elaborarea programelor de combatere:

1. Tratament timpuriu, postemergent, în stadiul de 3 frunze
2. Tratament postemergent în stadiul de 4 frunze
3. Prașilă

4. Protecție fitosanitară

Metode de protecție a culturii împotriva bolilor și dăunătorilor:

1. Alegerea hibridului (rezistență la fuzarioze)
2. Densitatea semănatului și gestionarea irigațiilor (pentru combaterea bolilor în timpul vegetației)
3. Tratarea semințelor (împotriva putregaiurilor și unor specii de insecte subterane)

5. Recoltare

Soluții pentru recoltare la momentul optim:

BOABE

1. Recoltare timpurie (umiditate ≤ 20 %)
2. Nu amânați data recoltării (risc de cădere a plantelor).
3. Nu adunați o cantitate prea mare de tulpini și frunze.

SILOZ

1. Stabiliți data recoltării în funcție de procentul de s.u. (la hibrizii cu boabe).
2. Orientați-vă în funcție de stadiul frunzelor (la hibrizii fără boabe).
3. Puneți accent pe biomasă (la hibrizii fără inflorescențe).

Liliane et compagnie