

1. CEREALE PĂIOASE

Soiurile de grâu

Soufflet Agro România

- Ionesco
- Descartes
- Nemo

2. INOVAȚIE –

„Mix Cereale“

3. CereaSTART și

STIMTOP

AGRO FLASH no. 6



soufflet
AGRO ROMANIA

1. Soiurile de grâu – Soufflet Agro România

Alegerea potrivită a soiului sau a soiurilor de grâu cu cel mai bun randament/calitate, reprezintă un avantaj major pe care îl poate avea fermierul.

În cele ce urmează, regăsiți descrierea caracteristicilor agronomice și biologice ale soiurilor de grâu propuse pentru toamna acestui an.

IONESCO

**Valorifică excelent fertilizarea cu azot.
Rezistență foarte bună la iernare.**



Ionesco este o varietate de grâu comun, semitimpuriu, nearistat, ameliorat în Franța, ce prezintă o plasticitate ecologică bună. El poate fi semănat în majoritatea arealelor de cultivare din țara noastră.

Foliajul abundent conferă soiului posibilitatea de a răspunde excelent la fertilizările suplimentare cu azot. O altă caracteristică importantă a soiului, o reprezintă stratul consistent de pruină ce duce la adaptabilitate foarte bună în condiții de stres hidric și termic, dar și la o toleranță crescută la patogeni precum: rugini 7 (1-9), septorioză 7 (1-9) și făinare 7 (1-9).

Norma de sămânță recomandată - 350-450 bg/mp în funcție de epoca de semănat (20.sept-20.oct).

Capacitatea sa de a înfrăți atât toamna cât și primăvara îl propulsează ca fiind unul dintre soiurile adaptate pentru România, cu potențial ridicat de productivitate având rezultate dovedite în anii deficitari din punct de vedere climatic.

DESCARTES

Excelentă plasticitate ecologică. Putere mare de înfrățire.



Descartes, varietate de grâu comun, timpuriu, nearistat. Adaptabilitatea lui la condițiile din România s-a dovedit încă din primul an de cultivare.

Principalele caracteristici ale acestui soi de grâu comun care îl propulsează ca fiind unul dintre cele mai productive soiuri, sunt următoarele:

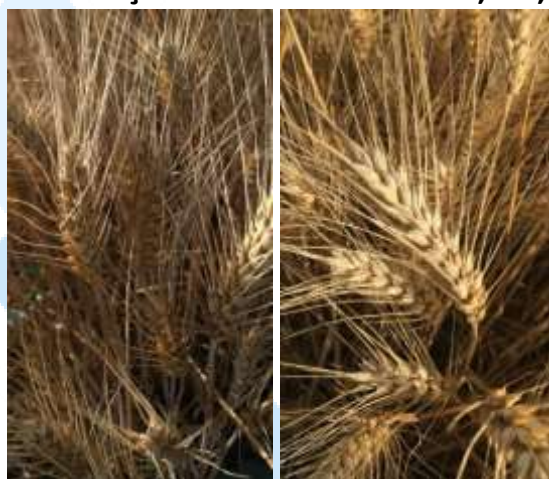
- ✓ capacitatea foarte bună de înfrățire 8 (1-9);
- ✓ talia mică duce la creșterea rezistenței la cădere
- ✓ rezistență crescută

- ✓ soi ce poate fi semănat și în ultima epocă datorită precocității la înspicare și a capacității foarte mari de înfrățire. El reprezintă asul din mână pentru acei fermieri care au suprafețe foarte mari sau condițiile climatice i-au întârziat.

Normă de sămânță recomandată - 300-400 bg/mp.

NEMO

**Calități superioare de panificație.
Rezistență foarte bună la secetă și arșiță.**



Nemo este o varietate de grâu comun, semitimpuriu, aristat, care a dovedit o foarte bună capacitate de producție în anul agricol 2018-2019, pe toate arealele de cultivare din țara noastră.

Caracteristicile fiziologice ale acestui soi de grâu comun încurajează fermierii să îl cultive: rezistență la iernare, excelentă 8 (1-9), rezistență la secetă și arșiță 8 (1-9), rezistență la cădere și scuturare a cariopselor din spic 8 (1-9).

Fiind un soi nou, ameliorat de către geneticienii francezi, acest soi este și foarte tolerant la diferiți patogeni precum: rugini 8 (1-9), septorioză 7 (1-9), făinare și fuzarioza spicului 5 (1-9).

Norma de sămânță este cuprinsă între 350-450 bg/mp în funcție de epoca de semănat, care este cuprinsă între 20.09 și 20.10.

2. INOVAȚIE – MIX CEREALE

Configurarea unui mix de cereale adaptat nevoilor fermierilor

Obiectivul acestui amestec de varietăți de grâu este acela de a asigura o productivitate constantă, prin asigurarea unui randament omogen, regulat și o calitate bună a recoltei, în funcție de diferitele contexte regionale și climatice.

Fermierii din alte țări, precum Franța, consacrați în cultivarea cerealelor păioase, au obținut rezultate remarcabile din punct de vedere al productivității cât și a calității, aplicând această inovație.

Potențial agronomic

Pentru fermieri această noutate prezintă mai multe avantaje:

- Randament al productivității și calității echilibrat;
- Siguranță în funcție de diferite contexte regionale și climatice;
- Limitează presiunea bolilor și reduce utilizarea fungicidelor.

Noutatea pentru anul agricol 2019-2020 este lansarea unui mix de cereale destinat comercializării, care este alcătuit din amestecarea a 4 varietăți de grâu care combină aspecte agronomice precum:

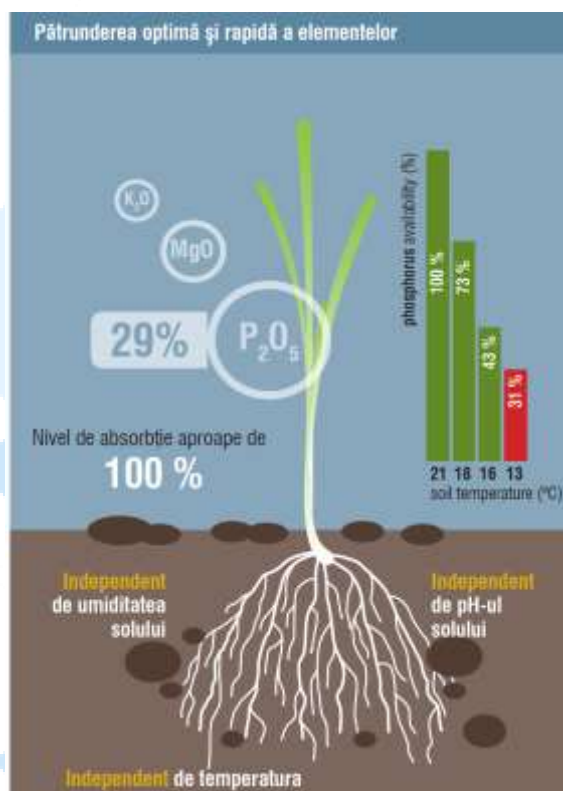
- Productivitate constantă
- Calitate
- Toleranță sporită la patogeni
- Rusticitate
- Rezistență la iernare
- Rezistență la cădere
- Rezistență la secetă

- soi precoce.
- Înălțimea medie de 85-95 cm.
- Rezistent la făinare,
- Mijlociu de sensibil la rugina brună
- Mijlociu de rezistent la rugina galbenă, septorioză și fuzarioză.
- Boabele sunt de mărime mijlocie, de formă alungită, au culoarea roșie și, în condiții normale de cultură.
- MMB 42-43 g.

3. CereaSTART și STIMTOP

CereaSTART

Îngrășământ foliar **CU EFECT DE STARTER** în prima perioada de vegetație. Conține fosfor solubil în apă, în concentrație foarte mare - 29% echivalent a 440 g/l P₂O₅, magneziu - 100 g/l și potasiu - 76 g/l.



AVANTAJELE UNEI CONCENTRAȚII MARI DE FOSFOR:

- ✓ Stimulează sistemul radicular al plantei, astfel este capabil să absoarbă cantitatea maximă de substanțe nutritive din sol prin propriul său sistem radicular;
- ✓ Compensează deficitul de acceptabilitate a fosforului din sol;
- ✓ Susține dezvoltarea organelor de producție;
- ✓ Păstrează nutrienții din frunze, solubili.

AVANTAJELE APLICĂRII FOLIARE:

- ✓ **Independent de pH-ul solului**, planta beneficiază de avantajele aplicării de fosfor (adică absorbția mai mare a nutrienților) indiferent de pH-ul solului.
- ✓ **Independent de temperatura solului**, planta absoarbe fosfor utilizabil, indiferent de temperatura solului de 21 °C (o temperatură scăzută de la 21 la 13 °C, reduce disponibilitatea fosforului cu 70% și reduce semnificativ dezvoltarea perişorilor de pe rădăcini.)
- ✓ **Independent de umiditatea solului**, planta absoarbe fosfor chiar dacă solul este uscat.

Importanța aplicării foliare cu fosfor

Coeficientul de utilizare al elementelor din îngrășămintele solide este de 15 - 30% pentru K și de 5 - 20% pentru P. Aceasta înseamnă că, fertilizarea cu P și K în formă solidă, în prima fază îmbogățește solurile „sărace” și abia apoi asigură necesarul, de moment, al plantelor.

Preluarea fosforului este dificilă în condiții de uscăciune, temperaturi scăzute, pH prea acid sau bazic precum și în soluri cu materie organică redusă.

Plantele, în primele lor stadii de dezvoltare nu au un sistem radicular suficient de dezvoltat pentru a absorbi cantitatea necesară de fosfor.

Mobilitatea fosforului este foarte scăzută în sol (preluarea se face doar de la o distanță de 1-3 mm în jurul rădăcinilor).

Cultura	Doză	Aplicări	Perioada de aplicare
orz de primăvară	3 l	1-3 x	înfățișare - 1 mod la nevoie, se poate repeta după 10-15 zile
orz de toamnă grâu	3 l	1-3 x	înfățișare - 1 mod - primăvara devreme, imediat după repornirea în vegetație la nevoie, se poate repeta după 10-15 zile
porumb	3 l	1-3 x	între 4-6 frunze la nevoie, se poate repeta după 10-15 zile
rapita	3 l	2 x	1. toamnă - între 4-6 frunze 2. primăvara - începutul creșterii
oteacă de zahăr	3-5 l	1-3 x	între 4-6 frunze la nevoie, se poate repeta după 10-15 zile
cartofi	5 l	2-3 x	cultura comercială - în stadiul de tuberculi mici
	10 l	1-2 x	semințe - la începutul dezvoltării tubercuilor
mazăre	3-5 l	1 x	plantele la înălțimea de 10-15 cm

STIMTOP

Noua generație de biostimulatori



Biostimulator foliar cu rol de susținere în dezvoltarea plantei, datorită celor 7 aminoacizi liberi și puri, asociați cu extrasul din *Ascophyllum nodosum*, îmbogății cu nutrienți chimici precum:

Azot total (N): 90 g/L

Pentaoxid de fosfor (P₂O₅): 55 g/L **Oxid de potasiu (K₂O):** 54 g/L

Bor (B): 500 mg/L

Cupru (Cu) EDTA chelatat: 140 mg/L **Fier (Fe)** EDTA chelatat: 300 mg/L **Mangan (Mn)** EDTA chelatat: 500 mg/L **Molibden (Mo):** 50 mg/L

Zinc (Zn) EDTA chelatat: 270 mg/L

Mod de acțiune în plantă

- Îmbunătățește fotosinteza
 - Precursor al clorofilei
 - Sinteza clorofilei
 - Metabolismul hormonilor
 - Dezvoltarea și creșterea frunzelor
 - Amplifică efectul auxinelor în creșterea radiculară.

- Crește rezistența la stresul abiotic
 - Susține toleranța la salinitate și secetă
 - Susține toleranța la îngheț și temperaturi scăzute
 - Nutriție îmbunătățită
 - Metabolizarea totală a nutrienților chimici.

Aplicare foliară:

- > **CEREALE** - Doza: 3 L/ha. Perioada de aplicare: de la începutul înfrățiului până la începutul înfloritului.
- > **PORUMB, RAPIȚĂ, SFECLĂ DE ZAHĂR** - Perioada: 1-2 aplicări în momente de stres termic, hidric și chimic.