

MADE IN FRANCE



SEED NUTRITION



# SEEDNERGY

ПРОДУКТ ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ

ЖИВЛЕННЯ НАСІННЯ ФОСФОРОМ та ЦИНКОМ

Agronutrition



Precision  
technologies





# SEEDNERGY

Склад продукту:  
Phosphorus (P2O5)  
Potassium (K2O)  
Magnesium (MgO)  
Zinc (Zn)



## ТЕХНОЛОГІЯ АКТИВНОГО ЖИВЛЕННЯ Для оптимізації росту та врожаю

Зміцнює молоді проростки, забезпечує потреби в енергії для початково росту в умовах холодного ґрунту.

SEEDNERGY – формуляція, що містить основні елементи живлення з функцією підкислення.

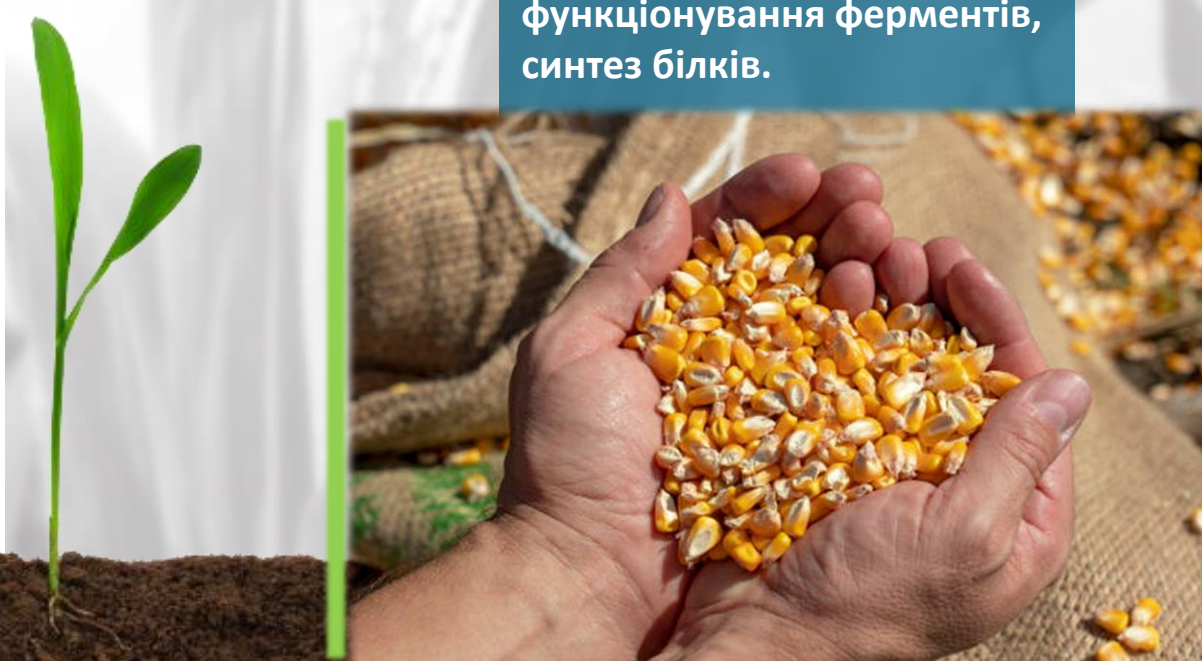
SEEDNERGY – Завдяки поєднанню фосфору та калію забезпечується швидке засвоєння, ефект підкислення в прикореневій зоні гарантує засвоєння всіх інших мікроелементів, що містяться в ґрунті



**Фосфор** приймає участь в розподілі енергії, роботі мембран, синтезі білків.

**Магній** відповідає за основний процес росту рослин – фотосинтез.

**Цинк** відповідає за синтез гормону росту, функціонування ферментів, синтез білків.

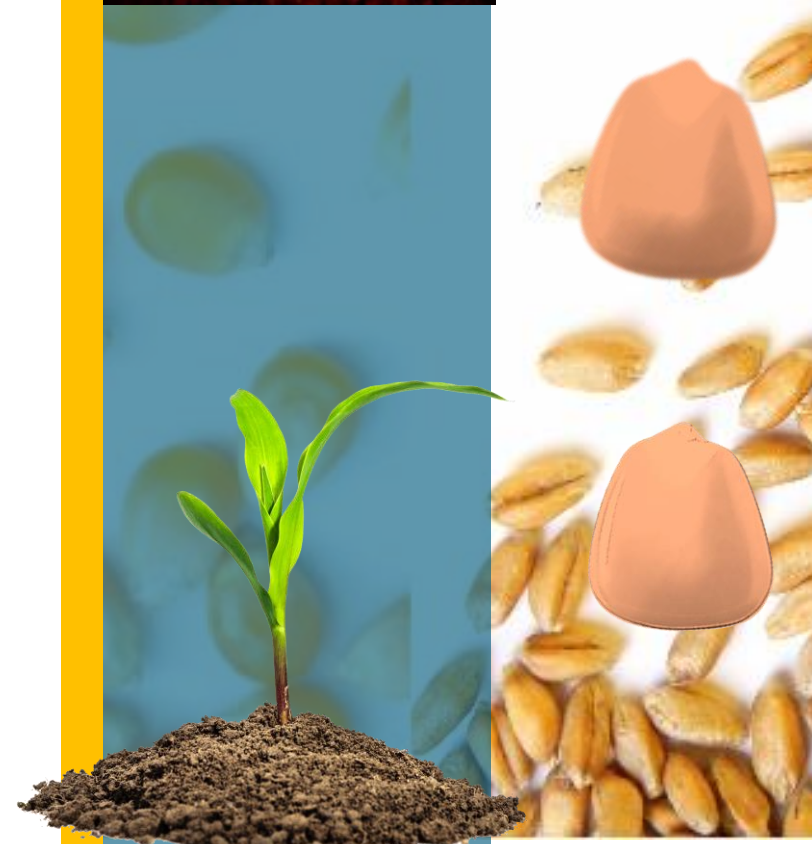


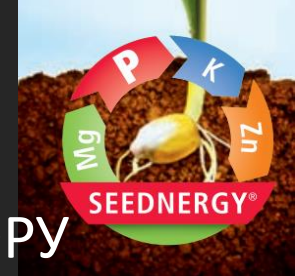


- ФОРМУЛЯЦІЯ - **SPECIFIC MINERAL BALANCE**
- ГАРАНТУЄ РОСЛИНАМ СТАБІЛЬНИЙ РОЗВИТОК, ЗАБЕЗПЕЧУЮЧИ ЖИВЛЕННЯ НА РАННІХ ЕТАПАХ РОСТУ, ТА ПОМ'ЯКШУЄ НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ НАСТУПНИХ НЕГАТИВНИХ ФАКТОРІВ:

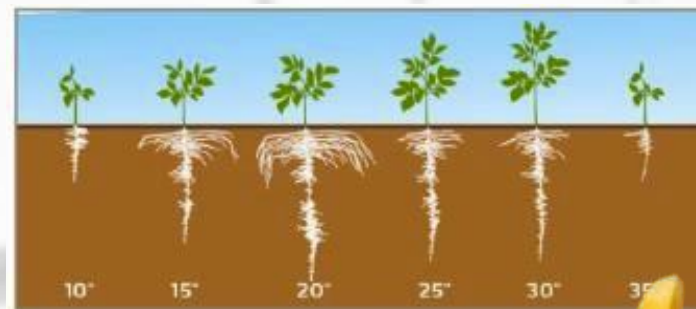
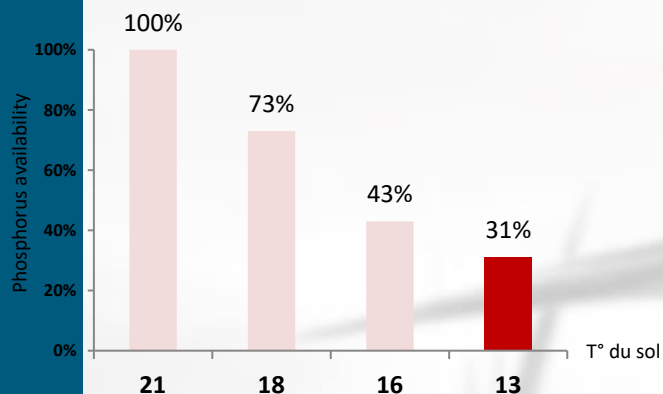
- **Посуха** – Елементи живлення не мобільні без води в ґрунті
- **Холодна погода**, що обмежує ріст кореневої системи.
- **Ущільнені ґрунти**, погано структуровані і дренажні
- **Кислі (піщані) або лужні (глинисто-вапнякові) ґрунти**
- Ґрунти з **високою схильністю зв'язування** (> to 90%)
- Ґрунти з низькими запасами  $P_2O_5$  (< 0,1 mg/kg)
- Ґрунти з **низьким вмістом гумусу**
- **Кислі ґрунти** з високим вмістом **Fe** (блокується фосфор)

Навіть коли здатність зв'язування низька, а ґрунт багатий  $P_2O_5$ , коріння може не досягти достатнього об'єму (30 мм) для належного живлення рослини.





ТЕМПЕРАТУРА ҐРУНТУ

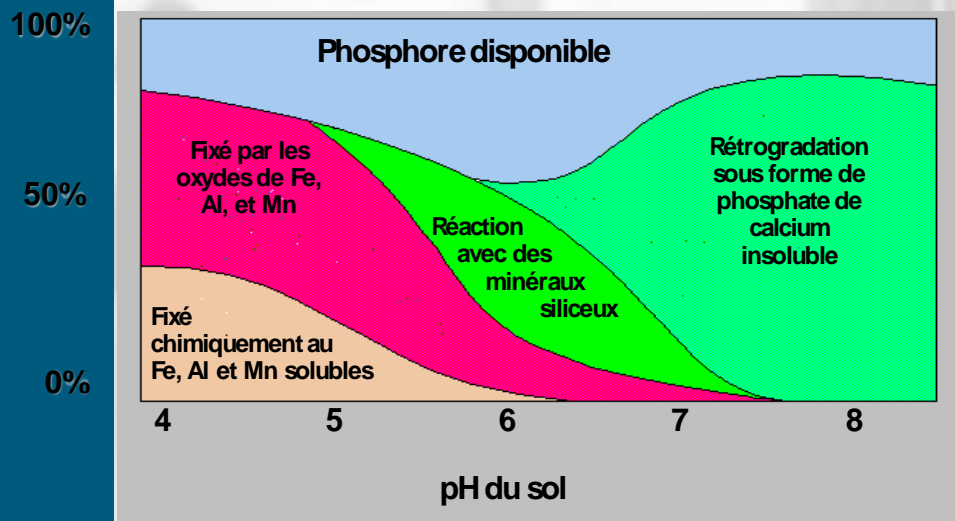


Ref: Sattelmacher et al., 1990



Зниження температури з 21 до 13°C зменшує доступність фосфору на 70%. Розвиток корневих волосків призупиняється

рН і доступність фосфору



- Зв'язуюча здатність ґрунту відповідає здатності ґрунту до «блокування» щодо фосфору. В основному він змінюється від рН, вмісту обмінного алюмінію та CaCO<sub>3</sub> %.

- Ідеальний рН для доступності фосфору в ґрунті становить близько 6. У кислих ґрунтах (рН < 6) фосфор блокується залізом, марганцем та алюмінієм. При високому рН ґрунту (рН > 7) фосфор фіксується у вигляді нерозчинного фосфату кальцію.

Незважаючи на високу кількість фосфору в ґрунті різноманітні несприятливі фактори не дозволяють задовольнити потреби сільськогосподарських культур.