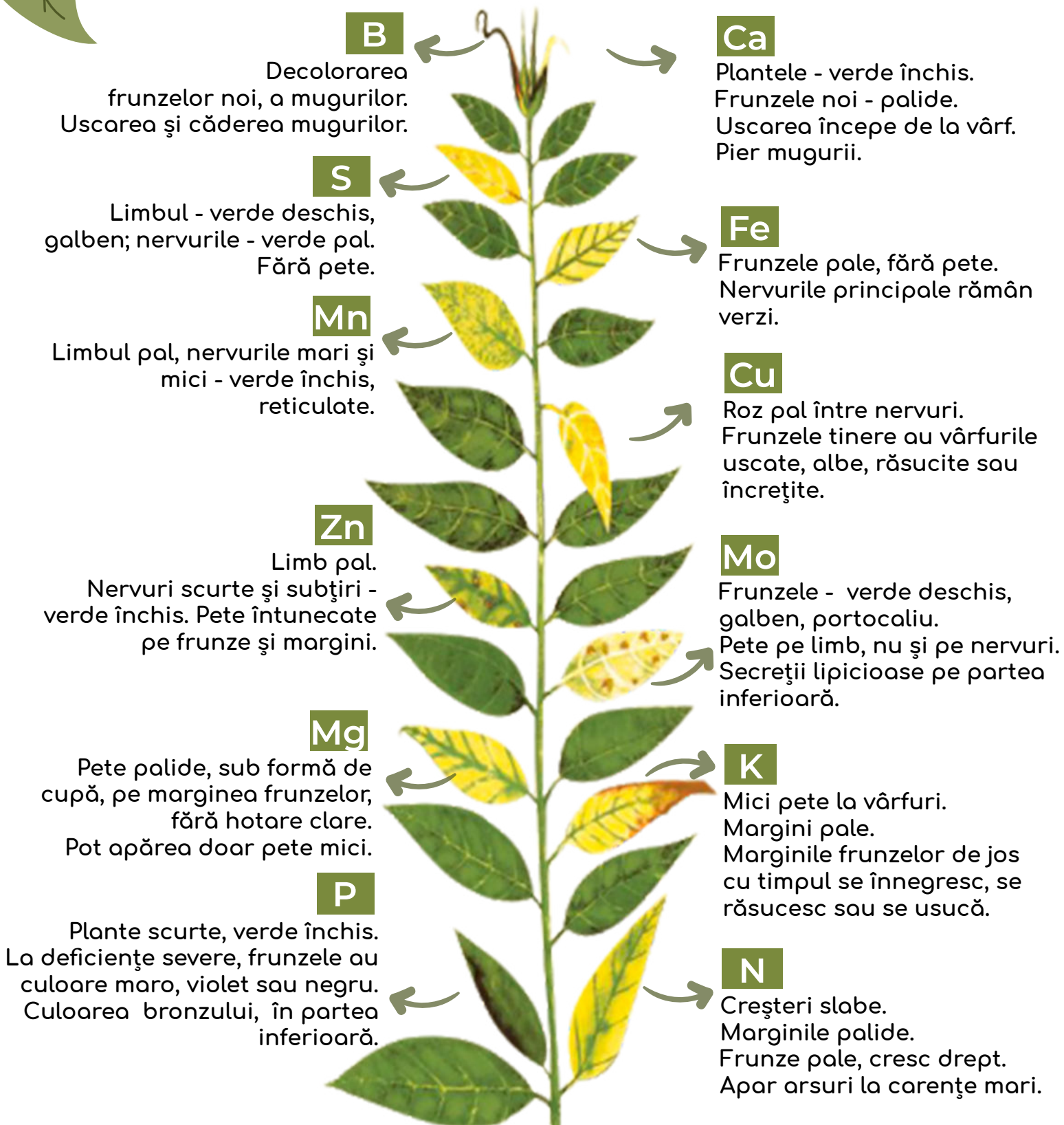


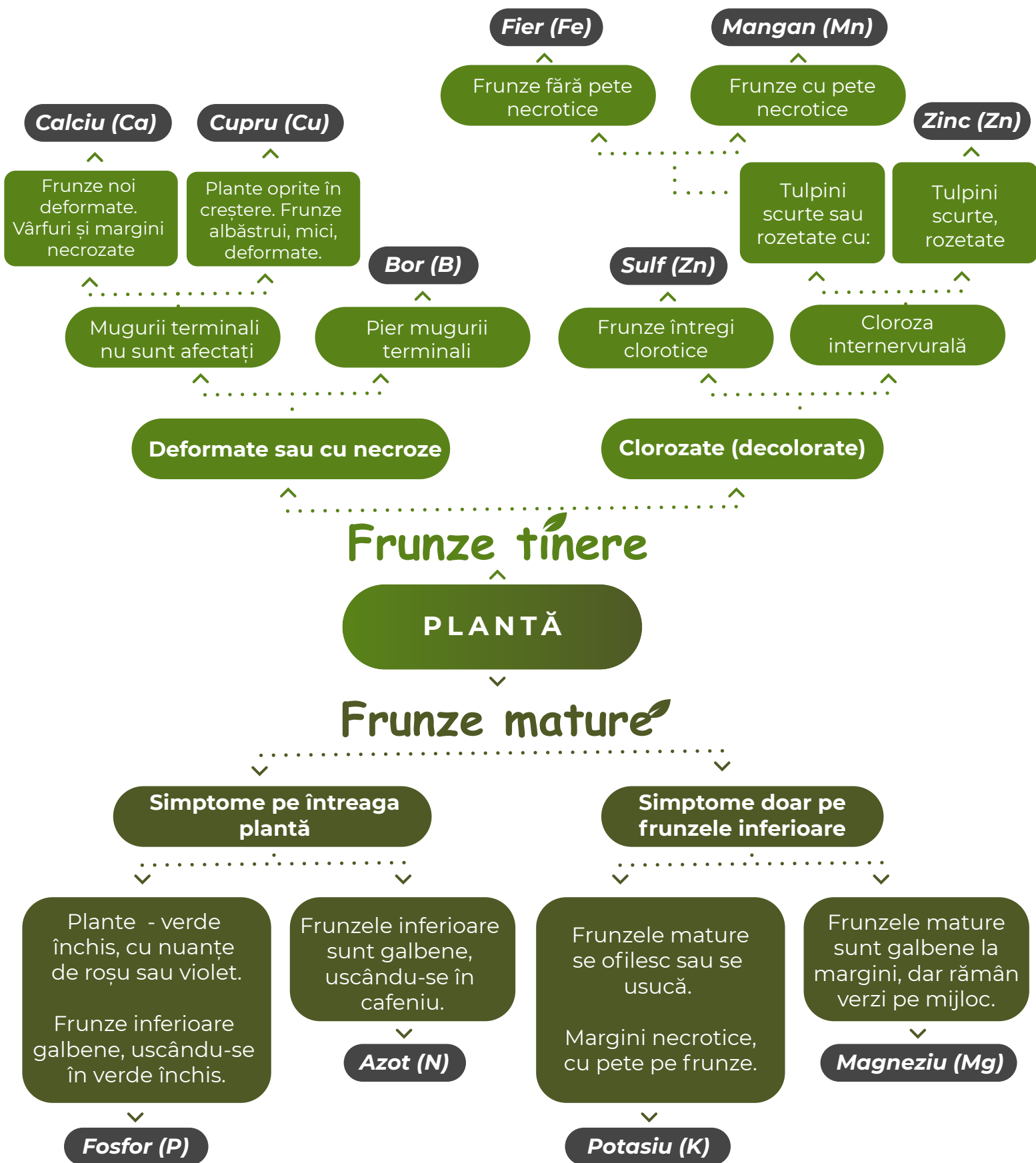
Determinarea carenței de nutrienți la plante

Simptome frunze



Sursa: <http://www.agromicronutrients.co.in/deficiency-symptoms-micronutrients-plants/>

Simptome și carențe la frunzele tinere și mature



Carențe nutritive la porumb

Strălucește, de culoare verde închis, atunci când este hrănită corespunzător.

Prezența culorii purpuriu roșiatice pe frunze, în special la plantele tinere.

Uscarea vârfurilor și a marginilor celor mai joase frunze.

Îngălbenirea frunzei începe de la vârf și se deplasează de-a lungul mijlocului acesteia.

Dungi albicioase de-a lungul nervurilor și, adesea, culoare purpurie pe partea inferioară a frunzelor de jos.

Frunzele au o culoare cenușiu-verzuie. Vârfurile se răsucesc până la dimensiunile unui creion.

Pătarea cenușie se manifestă prin pete mici, care se răspândesc pe toată suprafața frunzei.

Substanțele chimice pot provoca uneori arsuri la vârfuri, marginile frunzelor sau în alte părți ale frunzei. Ulterior, aceste țesuturi mor.

Sănătoasă



-P



-K



-N



-Mg



Seceta



Boala



Fitotoxicitate



Sursa: acefertilizer.com

Aplicarea îngrășămintelor foliare: leguminoase

Important!



Fertilizantii foliari naturali (Ecolit, Blackjak, Orgazot, Eutrofit, Lebosol) sunt inofensivi pentru oameni, animale, albine și mediu. Pentru a analiza toate îngrășămintele admise în agricultura ecologică, accesați pesticide.md, secțiunea „Produse omologate”, subcategoria „Agricultura ecologică”.

1

Faza de aplicare:

minim 2-3 perechi de frunze.

2

Intervalul de aplicare:

minim 7-10 zile.

3

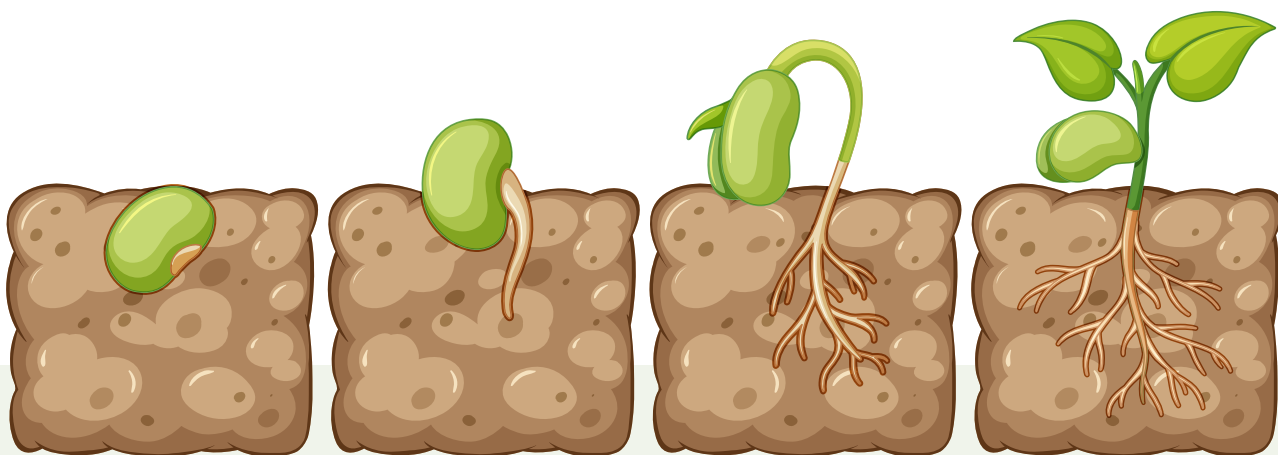
Numărul de aplicări:

2-5 per sezon.

4

Eficiență sporită:

dacă sunt aplicate în faza creșterii intensive sau la începutul fructificației.



Metode de reducere a carențelor la plante

Important!



Înainte de a aplica orice metodă de reducere a carențelor, realizați analiza solului (minim o dată la 4 ani).

Prevenirea carențelor poate fi realizată prin:

1

îmbunătățirea condițiilor de creștere a plantelor;



administrarea îngrășămintelor:

- compost și gunoi de grajd aplicat toamna;
- îngrășăminte foliare, în perioada de vegetație;

2

ameliorarea fertilității și structurii solului;



îngrășăminte verzi:

- plantele cu rădăcini lungi, pivotante, furnizează elemente nutritive din straturi adânci (muștar, trifoi, sulfină, rapiță);
- plantele cu rădăcini fasciculante ameliorează structura solului (secară, ovăz, orz, mei);

3

sporirea diversității plantelor cultivate;



asolament:

- monocultura duce la extragerea aceluiași elemente din sol;
 - respectați perioada de așteptare recomandată (floarea soarelui revine în asolament după 5 ani);
- o dată la 4 ani să fie incluse în asolament soia, mazărea, fasolea, lintea sau năutul;
- includeți un câmp cu lucernă în asolament.

Sensibilitatea plantelor față de microelemente



Fier			Bor			Cupru			Mangan			Zinc		
întă	medie	reduă	întă	medie	reduă	întă	medie	reduă	întă	medie	reduă	întă	medie	reduă
cartof				cartof			cartof		cartof			cartof		
		castraveți	castraveți				castraveți		castraveți			castraveți		
conopidă			conopidă				conopidă			conopidă			conopidă	
fasole					fasole			fasole	fasole			fasole		
		grâu			grâu	grâu				grâu				grâu
	lucernă		lucernă			lucernă					lucernă			lucernă
	mazăre				mazăre		mazăre		mazăre					mazăre
	morcov			morcov		morcov				morcov				morcov
	ovăz				ovăz	ovăz			ovăz					ovăz
	salată			salată		salată			salată			salată		
sf. zahăr			sf. zahăr				sf. zahăr			sf. zahăr			sf. zahăr	
soia					soia			soia	soia			soia		
	tomate			tomate			tomate			tomate			tomate	
	varză			varză			varză			varză			varză	
căpșuni				căpșuni			căpșuni		căpșuni			căpșuni		
măr			măr				măr				măr	măr		
păr				păr			păr		păr				păr	
viță de vie				viță de vie			viță de vie			viță de vie			viță de vie	

Sursa: Andrei Gumovschi



Acest material este realizat în cadrul proiectului „InfOrganic Moldova 2020-2022”, implementat de A. O. „Educație pentru Dezvoltare” (AED), cu suportul financiar al Fundației ”Servicii de Dezvoltare din Liechtenstein” (LED). AED mulțumește portalului Agrobiznes.md pentru produsul elaborat.

