Conseils de fertilisation – colza

Stade de développement	Produits	Sans engrais de ferme kg/ha	Avec engrais de ferme kg/ha	Remarques
Avant semis	**Chaux magnésienne vive** 90 CaO ou	1000–2000	1000–2000	Pour un lit de semences stable et fin enfouissement conseillé
	Perlka ® cyanamide 19.8 N	200–300		Incorporer légèrement lors du travail du sol. Aucun délai d'attente n'est nécessaire.
Au semis	**PK-Bor** 0.13.26 + 3 Mg + 6 S + 0.2 B		400–550	
	Colza (Colzador) 5.12.24 + 6 Ca + 2 Mg + 5 S + 0.2 B	400–600		
4–6 feuilles (BBCH 14–16)	**Photrel Pro** **+ SiliFER**	3 l 0.5 l		L'application en automne améliore la résistance au froid et aux maladies. À combiner avec une intervention de protection des plantes.
Début de la végétation au printemps	**Sulfonitrate + B** 26 N + 14 S + 0.3 B ou	200–300	200–300	Combinaison idéale azote, soufre et bore.
	Nitrate magnésien soufré 24 N + 5 Mg + 6 S	200–300	200–300	
Début montaison (BBCH 31–32)	**Sulfonitrate + B** 26 N + 14 S + 0.3 B ou	200 – 300	200 – 300	En cas de carence en magnésium, appliquer du Nitrate magnésien soufré 24 N + 5 Mg + 6 S.
	Sulfamid 30 N + 3 Mg + 10 S ou	200 – 300	200 – 300	
	Sulfate d'ammoniaque 21 N + 24 S	300 – 400	300 – 400	
	Photrel Pro **+ Azos** **+ SiliFER**	3 – 5 l 2 l 0.5 l	200–300	Assimilation rapide de tous les oligo-éléments nécessaires. À combiner avec un traitement contre les charançons et les méligèthes.
Apparition de l'inflorescence (BBCH 50– 59)	**Borstar *** (bio) **+ SiliFER**	2 l 0.5 l		

* Soumis à déclaration

Perlka ® cyanamide calcique
- **Assure un solide système racinaire**
- **Réduit les risques d'hernie du choux.**

Besoins en nutriments en kg par ha

sans prise en compte des résidus de récoltes, des rendements attendus et des analyses de sol

Cultures	Rendement dt/ha	N	P_2O_5	K_2O	Mg
Colza d'automne	35	150	69	202	15
Colza de printemps	25	120	46	77	15

Correction de la fumure azotée en fonction du rendement à la p. 29 *Source: PRIF 2017*

Azote: En automne, le colza absorbe entre 25 et 30 kg N/ha. La fumure avec Colzador et/ou Perlka ® cyanamide calcique assure, outre la fertilisation de fond, l'apport en azote de départ. Au printemps, la croissance du colza commence plus tôt que celle des céréales. C'est pourquoi il est nécessaire de procéder tôt à un premier apport. Pour la fumure N préférer le Sulfonitrate.

Phosphore/potasse: Le colza fait partie des cultures exigeantes en P tout au long de son cycle, cette sensibilité peut faire apparaître rapidement des carences en cas d'impasses. Le colza absorbe une quantité importante de potasse qui est essentiel à son développement. Le PK-Bor et le Colzador sont des formules qui permettent de couvrir ces besoins.

Magnésium: Au printemps, les engrais contenant du magnésium sous forme de sulfate sont privilégiés car ceux-ci sont immédiatement absorbés par la plante et contiennent en plus du soufre, par ex. avec le Nitrate magnésien soufré 24 N + 5 Mg + 6 S.

Soufre: Les besoins en soufre du colza sont importants (80 kg/ha), c'est pourquoi nous conseillons toujours des formules azotées avec du soufre. L'engrais foliaire Azos permet de renforcer l'apport en soufre par voie foliaire.

Bore: Les besoins en bore son élevés, au moins 500 g/ha. Par le Sulfonitrate au sol et Photrel Pro ou Borstar vous permettent de couvrir ces besoins.