

Amendements minéraux basiques et amendements minéraux non soumis au régime de l'annonce

Exigences concernant les divers types d'engrais

Amendements

Annexe 1, partie 5

N°	Dénomination du type	Teneurs minimales (en pourcentages de poids)	Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants	Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants; autres exigences	Composition; mode d'obtention	Dispositions particulières
1	2	3	4	5	6	7

1. Amendements minéraux basiques naturels

1710	Amendement calcaire – qualité standard *		Calcium total	Valeur neutralisante minimale: 42 calcium évalué comme Ca; finesse de mouture par voie humide: 97 % passant au tamis de 3,15 mm; 80 % passant au tamis de 1 mm; 50 % passant au tamis de 0,5 mm	Carbonate de calcium essentiellement; produit obtenu par mouture de dépôts naturels de calcaire	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que la réactivité avec la méthode de détermination utilisée et les résultats de la méthode par incubation du sol.
------	--	--	---------------	---	---	---

Amendements							Annexe 1, partie 5
N°	Dénomination du type	Teneurs minimales (en pourcentages de poids)	Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants	Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants; autres exigences	Composition; mode d'obtention	Dispositions particulières	
1	2	3	4	5	6	7	
1711	Amendement calcaire – haute qualité *		Calcium total	Valeur neutralisante minimale: 50 calcium évalué comme Ca; finesse de mouture par voie humide: 97 % passant au tamis de 2 mm; 80 % passant au tamis de 1 mm; 50 % passant au tamis de 0,315 mm; 30 % passant au tamis de 0,1 mm	Carbonate de calcium essentiellement; produit obtenu par mouture de dépôts naturels de calcaire	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que la réactivité avec la méthode de détermination utilisée et les résultats de la méthode par incubation du sol.	
1712	Amendement calcaire magnésien – qualité standard *	3 % MgO	Calcium total Oxyde de magnésium	Valeur neutralisante minimale: 45 calcium évalué comme Ca, magnésium évalué comme MgO; finesse de mouture par voie humide: 97 % passant au tamis de 3,15 mm; 80 % passant au tamis de 1 mm; 50 % passant au tamis de 0,5 mm	Carbonate de calcium et carbonate de magnésium; produit obtenu par mouture de dépôts naturels de calcaire magnésien	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que la réactivité avec la méthode de détermination utilisée et les résultats de la méthode par incubation du sol.	

Amendements							Annexe 1, partie 5
N°	Dénomination du type	Teneurs minimales (en pourcentages de poids)	Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants	Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants; autres exigences	Composition; mode d'obtention	Dispositions particulières	
1	2	3	4	5	6	7	
1713	Amendement calcaire – haute qualité *	3 % MgO	Calcium total Oxyde de magnésium	Valeur neutralisante minimale: 52 calcium évalué comme Ca, magnésium évalué comme MgO; finesse de mouture par voie humide: 97 % passant au tamis de 2 mm; 80 % passant au tamis de 1 mm; 50 % passant au tamis de 0,315 mm; 30 % passant au tamis de 0,1 mm	Carbonate de calcium et carbonate de magnésium; produit obtenu par mouture de dépôts naturels de calcaire magnésien	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que la réactivité avec la méthode de détermination utilisée et les résultats de la méthode par incubation du sol	
1714	Dolomie – qualité standard *	12 % MgO	Calcium total Oxyde de magnésium	Valeur neutralisante minimale: 48 calcium évalué comme Ca, magnésium évalué comme MgO; finesse de mouture par voie humide: 97 % passant au tamis de 3,15 mm; 80 % passant au tamis de 1 mm; 50 % passant au tamis de 0,5 mm	Carbonate de calcium et carbonate de magnésium; produit obtenu par mouture de dépôts naturels de dolomie	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que la réactivité avec la méthode de détermination utilisée et les résultats de la méthode par incubation du sol	

Amendements							Annexe 1, partie 5
N°	Dénomination du type	Teneurs minimales (en pourcentages de poids)	Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants	Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants; autres exigences	Composition; mode d'obtention	Dispositions particulières	
1	2	3	4	5	6	7	
1715	Dolomie – haute qualité *	12 % MgO	Calcium total Oxyde de magnésium	Valeur neutralisante minimale: 54 calcium évalué comme Ca, magnésium évalué comme MgO; finesse de mouture par voie humide: 97 % passant au tamis de 2 mm; 80 % passant au tamis de 1 mm; 50 % passant au tamis de 0,315 mm; 30 % passant au tamis de 0,1 mm	Carbonate de calcium et carbonate de magnésium; produit obtenu par mouture de dépôts naturels de dolomie	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que la réactivité avec la méthode de détermination utilisée et les résultats de la méthode par incubation du sol	
1716	Amendement calcaire marin – qualité standard *		Calcium total	Valeur neutralisante minimale: 30 calcium évalué comme Ca; finesse de mouture par voie humide: 97 % passant au tamis de 3,15 mm; 80 % passant au tamis de 1 mm	Carbonate de calcium essentiellement; produit obtenu par mouture de dépôts naturels de calcaire d'origine marine	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que la réactivité avec la méthode de détermination utilisée et les résultats de la méthode par incubation du sol	

Amendements

Annexe 1, partie 5

N°	Dénomination du type	Teneurs minimales (en pourcentages de poids)	Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants	Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants; autres exigences	Composition; mode d'obtention	Dispositions particulières
1	2	3	4	5	6	7
1717	Amendement calcaire marin – haute qualité *		Calcium total	Valeur neutralisante minimale: 40 calcium évalué comme Ca; finesse de mouture par voie humide: 97 % passant au tamis de 2 mm; 80 % passant au tamis de 1 mm	Carbonate de calcium essentiellement; produit obtenu par mouture de dépôts naturels de calcaire d'origine marine	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que la réactivité avec la méthode de détermination utilisée et les résultats de la méthode par incubation du sol

Amendements

Annexe 1, partie 5

N°	Dénomination du type	Teneurs minimales (en pourcentages de poids)	Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants	Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants; autres exigences	Composition; mode d'obtention	Dispositions particulières
1	2	3	4	5	6	7
1718	Craie – qualité standard *		Calcium total	Valeur neutralisante minimale: 42 calcium évalué comme Ca; finesse de mouture: après désintégration dans l'eau: 90 % passant au tamis de 3,15 mm; 70 % passant au tamis de 2 mm; 40 % passant au tamis de 0,315 mm; réactivité de la fraction comprise entre 1 et 2 mm (après tamisage par voie sèche): au moins 40 % dans l'acide citrique; finesse de mouture: 97 % passant au tamis de 25 mm; 30 % passant au tamis de 2 mm	Carbonate de calcium essentiellement; produit obtenu par mouture de dépôts naturels de craie	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que la réactivité avec la méthode de détermination utilisée et les résultats de la méthode par incubation du sol

Amendements

Annexe 1, partie 5

N°	Dénomination du type	Teneurs minimales (en pourcentages de poids)	Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants	Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants; autres exigences	Composition; mode d'obtention	Dispositions particulières
1	2	3	4	5	6	7
1719	Craie – haute qualité *		Calcium total	Valeur neutralisante minimale: 48 calcium évalué comme Ca; finesse de mouture: après désintégration dans l'eau: 97 % passant au tamis de 3,15 mm; 70 % passant au tamis de 2 mm; 50 % passant au tamis de 0,315 mm; réactivité de la fraction comprise entre 1 et 2 mm (après tamisage par voie sèche): au moins 65 % dans l'acide citrique; finesse de mouture:: 97 % passant au tamis de 25 mm; 30 % passant au tamis de 2 mm	Carbonate de calcium essentiellement; produit obtenu par mouture de dépôts naturels de craie	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que la réactivité avec la méthode de détermination utilisée et les résultats de la méthode par incubation du sol

Amendements							Annexe 1, partie 5
N°	Dénomination du type	Teneurs minimales (en pourcentages de poids)	Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants	Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants; autres exigences	Composition; mode d'obtention	Dispositions particulières	
1	2	3	4	5	6	7	
1720	Carbonate en suspension *		Calcium total	Valeur neutralisante minimale: 35 calcium évalué comme Ca; finesse de mouture par voie humide: 97 % passant au tamis de 2 mm; 80 % passant au tamis de 1 mm; 50 % passant au tamis de 0,315 mm; 30 % passant au tamis de 0,1 mm	Carbonate de calcium et/ou carbonate de magnésium essentiellement; produit obtenu par mouture et mise en suspension dans l'eau de dépôts naturels de calcaire, de calcaire magnésien, de dolomie ou de craie	La teneur en oxyde de magnésium doit être déclarée lorsqu'elle est ≥ 3 %. La réactivité avec la méthode de détermination utilisée et les résultats de la méthode par incubation du sol peuvent être déclarés	
2. Amendements minéraux basiques naturels contenant des oxydes ou des hydroxydes							
1721	Chaux vive – qualité de base *		Calcium total	Valeur neutralisante minimale: 75 calcium évalué comme Ca; finesse de mouture par voie sèche: broyée: 97 % passant au tamis de 4 mm; calibrée: 97 % passant au tamis de 8 mm; 5 % passant au tamis de 0,4 mm	Oxyde de calcium essentiellement; produit obtenu par la calcination de dépôts naturels de calcaire	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que les résultats de la méthode par incubation du sol	

Amendements

Annexe 1, partie 5

N°	Dénomination du type	Teneurs minimales (en pourcentages de poids)	Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants	Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants; autres exigences	Composition; mode d'obtention	Dispositions particulières
1	2	3	4	5	6	7
1722	Chaux vive – qualité supérieure *		Calcium total	Valeur neutralisante minimale: 85 calcium évalué comme Ca; finesse de mouture par voie sèche: broyée: 97 % passant au tamis de 4 mm; calibrée: 97 % passant au tamis de 8 mm; 5 % passant au tamis de 0.4 mm	Oxyde de calcium essentiellement; produit obtenu par la calcination de dépôts naturels de calcaire	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que les résultats de la méthode par incubation du sol
1723	Chaux magnésienne vive – qualité de base *	7 % MgO	Calcium total Oxyde de magnésium	Valeur neutralisante minimale: 80 calcium évalué comme Ca, oxyde de magnésium évalué comme MgO; finesse de mouture par voie sèche: broyée: 97 % passant au tamis de 4 mm; calibrée: 97 % passant au tamis de 8 mm; 5 % passant au tamis de 0.4 mm	Oxyde de calcium et oxyde de magnésium essentiellement; produit obtenu par la calcination de dépôts naturels de calcaire magnésien	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que les résultats de la méthode par incubation du sol

Amendements							Annexe 1, partie 5
N°	Dénomination du type	Teneurs minimales (en pourcentages de poids)	Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants	Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants; autres exigences	Composition; mode d'obtention	Dispositions particulières	
1	2	3	4	5	6	7	
1724	Chaux magnésienne vive - qualité supérieure *	7 % MgO	Calcium total Oxyde de magnésium	Valeur neutralisante minimale: 85 calcium évalué comme Ca, oxyde de magnésium évalué comme MgO; finesse de mouture par voie sèche: broyée: 97 % passant au tamis de 4 mm; calibrée: 97 % passant au tamis de 8 mm; 5 % passant au tamis de 0.4 mm	Oxyde de calcium et oxyde de magnésium essentiellement; produit obtenu par la calcination de dépôts naturels de calcaire magnésien	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que les résultats de la méthode par incubation du sol	
1725	Chaux dolomitique vive – qualité de base *	17 % MgO	Calcium total Oxyde de magnésium	Valeur neutralisante minimale: 85 calcium évalué comme Ca, oxyde de magnésium évalué comme MgO; finesse de mouture par voie sèche: broyée: 97 % passant au tamis de 4 mm; calibrée: 97 % passant au tamis de 8 mm; 5 % passant au tamis de 0.4 mm	Oxyde de calcium et oxyde de magnésium essentiellement; produit obtenu par la calcination de dépôts naturels de dolomie	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que les résultats de la méthode par incubation du sol	

Amendements Annexe 1, partie 5

N°	Dénomination du type	Teneurs minimales (en pourcentages de poids)	Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants	Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants; autres exigences	Composition; mode d'obtention	Dispositions particulières
1	2	3	4	5	6	7
1726	Chaux dolomitique vive – qualité supérieure *	17 % MgO	Calcium total Oxyde de magnésium	Valeur neutralisante minimale: 95 calcium évalué comme Ca, oxyde de magnésium évalué comme MgO; finesse de mouture par voie sèche: broyée: 97 % passant au tamis de 4 mm; calibrée: 97 % passant au tamis de 8 mm; 5 % passant au tamis de 0,4 mm	Oxyde de calcium et oxyde de magnésium essentiellement; produit obtenu par la calcination de dépôts naturels de dolomie	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que les résultats de la méthode par incubation du sol
1727	Chaux hydratée (chaux éteinte) *		Calcium total	Valeur neutralisante minimale: 65 calcium évalué comme Ca; finesse de mouture par voie humide: 95 % passant au tamis de 0,16 mm	Hydroxyde de calcium essentiellement; produit obtenu par la calcination puis l'extinction de dépôts naturels de calcaire	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que les résultats de la méthode par incubation du sol

Amendements							Annexe 1, partie 5
N°	Dénomination du type	Teneurs minimales (en pourcentages de poids)	Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants	Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants; autres exigences	Composition; mode d'obtention	Dispositions particulières	
1	2	3	4	5	6	7	
1728	Chaux magnésienne hydratée (chaux magnésienne éteinte) *	5 % MgO	Calcium total Oxyde de magnésium	Valeur neutralisante minimale: 70 calcium évalué comme Ca, oxyde de magnésium évalué comme MgO; finesse de mouture par voie humide: 95 % passant au tamis de 0.16 mm	Hydroxyde de calcium et hydroxyde de magnésium essentiellement; produit obtenu par la calcination puis l'extinction de dépôts naturels de calcaire magnésien	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que les résultats de la méthode par incubation du sol	
1729	Chaux dolomitique hydratée (chaux dolomitique éteinte) *	12 % MgO	Calcium total Oxyde de magnésium	Valeur neutralisante minimale: 70 calcium évalué comme Ca, oxyde de magnésium évalué comme MgO; finesse de mouture par voie humide: 95 % passant au tamis de 0.16 mm	Hydroxyde de calcium et hydroxyde de magnésium essentiellement; produit obtenu par la calcination puis l'extinction de dépôts naturels de dolomie	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que les résultats de la méthode par incubation du sol	

Amendements

Annexe 1, partie 5

N°	Dénomination du type	Teneurs minimales (en pourcentages de poids)	Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants	Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants; autres exigences	Composition; mode d'obtention	Dispositions particulières
1	2	3	4	5	6	7
1730	Chaux hydratée (chaux éteinte) en suspension *		Calcium total	Valeur neutralisante minimale: 20 calcium évalué comme Ca; finesse de mouture par voie humide: 95 % passant au tamis de 0.16 mm	Essentiellement de l'hydroxyde de calcium et/ou hydroxyde de magnésium; produit obtenu par la calcination, l'extinction, puis la mise en suspension de dépôts naturels de calcaire, de calcaire magnésien ou de dolomie	La teneur en oxyde de magnésium doit être déclarée lorsqu'elle est ≥ 3 %. Les résultats de la méthode par incubation du sol peuvent être indiqués
3. Amendements minéraux basiques issus de procédés industriels						
1731	Écume de sucrerie *		Calcium total	Valeur neutralisante minimale: 20	Carbonate de calcium finement divisé; produit issu de la production du sucre obtenu par carbonatation exclusivement à partir de chaux vive d'origine naturelle	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que la réactivité avec la méthode de détermination utilisée et les résultats de la méthode par incubation du sol

Amendements

Annexe 1, partie 5

N°	Dénomination du type	Teneurs minimales (en pourcentages de poids)	Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants	Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants; autres exigences	Composition; mode d'obtention	Dispositions particulières
1	2	3	4	5	6	7
1732	Écume de sucrerie en suspension *		Calcium total	Valeur neutralisante minimale: 15	Carbonate de calcium finement divisé; produit issu de la production du sucre obtenu par carbonatation exclusivement à partir de chaux vive d'origine naturelle	Le magnésium total peut être déclaré, ainsi que la réactivité avec la méthode de détermination utilisée et les résultats de la méthode par incubation du sol
4. Amendements minéraux basiques mixtes						
1740	Amendement minéral basique mixte *		Calcium total	Valeur neutralisante teneur minimale en carbonates: 15 %, teneurs maximale en carbonates: 90 %	Mélange des types d'engrais 1710 à 1730	La teneur en oxyde de magnésium doit être déclarée si $MgO \geq 3\%$. Il convient d'ajouter « magnésien » à la dénomination du type si $MgO \geq 5\%$. Les résultats de la méthode par incubation du sol peuvent être indiqués

Amendements

Annexe 1, partie 5

N°	Dénomination du type	Teneurs minimales (en pourcentages de poids)	Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants	Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants; autres exigences	Composition; mode d'obtention	Dispositions particulières
1	2	3	4	5	6	7

5. Mélanges d'amendements minéraux basiques avec d'autres type d'engrais CE

1750	Mélange de (dénomination de type d'engrais CE de la partie 5 de cette annexe) avec (dénomination de type d'engrais CE solide de la partie 1 ou 2 de cette annexe) *		Calcium total	Valeur neutralisante minimale: 15 3 % N pour les mélanges avec types d'engrais à teneur minimale en N, 3 % P ₂ O ₅ pour les mélanges avec types d'engrais à teneur minimale en P ₂ O ₅ , pour les mélanges avec types d'engrais à teneur minimale en K ₂ O. Potasse évaluée comme K ₂ O soluble dans l'eau	Mélange, compactage ou réduction en granulés d'amendements minéraux basiques figurant dans la partie 5 de cette annexe avec des types d'engrais CE solides de la partie 1 et 2. Les mélanges suivants sont interdits: - sulfate d'ammonium ou urée avec les amendements contenant des oxydes ou hydroxydes, -mélange, puis compactage ou réduction en granulés de superphosphates unique, concentré ou triple avec un amendement de la partie 5 de cette annexe	La teneur en oxyde de magnésium doit être déclarée si MgO ≥ 3 %, les autres éléments en fonction de ceux déclarés pour les différents types d'engrais
------	--	--	---------------	--	---	---

Amendements

Annexe 1, partie 5

N°	Dénomination du type	Teneurs minimales (en pourcentages de poids)	Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants	Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants; autres exigences	Composition; mode d'obtention	Dispositions particulières
1	2	3	4	5	6	7

6. Autres Amendements minéraux

1760	Poudre de roche (poudre de pierre, farine de roche primitive, poudre de quartz, poudre de basalte, poudre d'argile)				Broyage et traitement de roche	
1770	Perlite				Produit obtenu par broyage et tamisage de matières premières volcaniques (rhyolithe), chauffage en conditions de dépression	
1771	Vermiculite				Produit obtenu par expansion de la vermiculite, un minéral argileux, à une température avoisinant 1100 degrés Celsius	
1772	Leca				Produit obtenu par expansion de minéraux argileux, à une température avoisinant 1150 degrés Celsius	