

Annexe 1,
partie 3

Engrais soumis à l'annonce obligatoire
Engrais organiques et organo-minéraux
Exigences concernant les divers types d'engrais

| Engrais organiques et organo-minéraux | | | | | | | Annexe 1, partie 3 |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--------------------|
| No | Dénomination du type | Teneurs minimales (en pourcentages de poids) | Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants | Evaluation; autres exigences | Composition; mode d'obtention | Dispositions particulières | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 1. | Engrais organiques et organo-minéraux simples | | | | | | |
| 910 | Engrais azoté, phosphatique ou potassique organique | 10 % MO 3 % N ou 3 % P ₂ O ₅ ou 3 % K ₂ O | Matière organique Azote total Phosphate total | | | | |
| 911 | Engrais azoté, phosphatique ou potassique organo-minéral | 10 % MO 3 % N ou 3 % P ₂ O ₅ ou 3 % K ₂ O | Matière organique Azote total Phosphate total Oxyde de potassium soluble dans l'eau | Lors de l'adjonction d'azote sous les formes 6 à 8, celles-ci doivent représenter ¼ de l'azote total | | Lors de l'adjonction de phosphate minéral, les indications visées à l'art. 9 doivent être respectées | |
| 915 | Engrais azoté organique avec peptides et acides aminés | 10 % MO 14 % Nam | Matière organique Azote aminé | Azote évalué comme azote aminé | Peptides et acides aminés; hydrolyse des protéines animales, séchage | | |

Engrais organiques et organo-minéraux

Annexe 1, partie 3

| No | Dénomination du type | Teneurs minimales (en pourcentages de poids) | Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants | Evaluation; autres exigences | Composition; mode d'obtention | Dispositions particulières |
|-----|--|--|---|------------------------------|-------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 920 | Solution d'engrais azotée, phosphatique ou potassique organique | 10 % MO 3 % N ou 3 % P ₂ O ₅ ou 3 % K ₂ O | Matière organique Azote total Phosphate soluble dans l'eau Oxyde de potassium soluble dans l'eau | | | |
| 921 | Solution d'engrais azotée, phosphatique ou potassique organo-minérale | 10 % MO 3 % N ou 3 % P ₂ O ₅ ou 3 % K ₂ O | Matière organique Azote total Phosphate soluble dans l'eau Oxyde de potassium soluble dans l'eau | | | Lors de l'adjonction de phosphate minéral, les indications visées à l'art. 9 doivent être respectées |
| 922 | Engrais azoté, phosphatique ou potassique organique en suspension | 10 % MO 3 % N ou 3 % P ₂ O ₅ ou 3 % K ₂ O | Matière organique Azote total Phosphate total Oxyde de potassium soluble dans l'eau | | | |
| 923 | Engrais azoté, phosphatique ou potassique organo-minéral en suspension | 10 % MO 3 % N ou 3 % P ₂ O ₅ ou 3 % K ₂ O | Matière organique Azote total Phosphate total Oxyde de potassium soluble dans l'eau | | | Lors de l'adjonction de phosphate minéral, les indications visées à l'art. 6, al. 5, doivent être respectées |

Engrais organiques et organo-minéraux

Annexe 1, partie 3

| N° | Dénomination du type | Teneurs minimales (en pourcentages de poids) | Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants | Evaluation; autres exigences | Composition; mode d'obtention | Dispositions particulières |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 924 | Solution d'engrais azotée organique avec peptides et acides aminés | 10 % MO 8 % Nam | Matière organique Azote aminé | Azote évalué comme azote aminé | Peptides et acides aminés; hydrolyse des protéines animales ou végétales | |
| 925 | Solution d'engrais azoté organique avec peptides et acides aminés | 10 % MO 8 % N | Matière organique Azote total | Azote évalué comme azote total, teneur minimale en azote aminé 5 % Nam | Peptides et acides aminés; hydrolyse des protéines animales ou végétales avec adjonction de chlorure d'ammonium ou de sulfate d'ammonium | |
| 2. Engrais organiques et organo-minéraux composés | | | | | | |
| 940 | Engrais organique | 10 % MO 1 % N 1 % P ₂ O ₅ 1 % K ₂ O total 3 % | Matière organique Azote total Phosphate total Oxyde de potassium soluble dans l'eau | | | |
| 941 | Engrais organo-minéral | 10 % MO 2 % N 2 % P ₂ O ₅ 2 % K ₂ O total 6 % | Matière organique Azote total Phosphate total Oxyde de potassium soluble dans l'eau | Lors de l'adjonction d'azote sous les formes 6 à 8, celles-ci doivent représenter ¼ de l'azote total | | Lors de l'adjonction de phosphate minéral, les indications visées à l'art. 9 doivent être respectées |

Engrais organiques et organo-minéraux

Annexe 1, partie 3

| No | Dénomination du type | Teneurs minimales (en pourcentages de poids) | Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants | Evaluation; autres exigences | Composition; mode d'obtention | Dispositions particulières |
|-----|--------------------------------|--|---|--|-------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 942 | Engrais organique composé | 10 % MO 3 % de chaque élément fertilisant majeur allégué; total 5 % | Matière organique Azote total Phosphate total Oxyde de potassium soluble dans l'eau | | | Il est également possible d'utiliser comme dénomination du type d'engrais «engrais organique composé à dominante, suivie de l'indication du ou des éléments fertilisants majeurs» |
| 943 | Engrais organo-minéral composé | 10 % MO 6 % de chaque élément fertilisant majeur allégué; total 10 % | Matière organique Azote total Phosphate total Oxyde de potassium soluble dans l'eau | Lors de l'adjonction d'azote sous les formes 6 à 8, celles-ci doivent représenter ¼ de l'azote total | | Il est également possible d'utiliser comme dénomination du type d'engrais «engrais organo-minéral composé à dominante, suivie de l'indication du ou des éléments fertilisants majeurs» |
| 944 | Solution d'engrais organique | 10 % MO 1 % N 1 % P ₂ O ₅ 1 % K ₂ O total 3 % | Matière organique Azote total Phosphate soluble dans l'eau Oxyde de potassium soluble dans l'eau | | | |

Engrais organiques et organo-minéraux

Annexe 1, partie 3

| N° | Dénomination du type | Teneurs minimales (en pourcentages de poids) | Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants | Evaluation; autres exigences | Composition; mode d'obtention | Dispositions particulières |
|-----|--------------------------------------|--|---|---|-------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 945 | Engrais organique en suspension | 10 % MO 1 % N 1 % P ₂ O ₅ 1 % K ₂ O total 3 % | Matière organique Azote total Phosphate total Oxyde de potassium soluble dans l'eau | | | |
| 946 | Solution d'engrais organo-minérale | 10 % MO 2 % N 2 % P ₂ O ₅ 2 % K ₂ O total 6 % | Matière organique Azote total Phosphate soluble dans l'eau Oxyde de potassium soluble dans l'eau | Lors de l'adjonction d'azote sous les formes 6 à 8, celles-ci doivent représenter 1/4 de l'azote total. | | Lors de l'adjonction de phosphate minéral, les indications visées à l'art. 9 doivent être respectées |
| 947 | Engrais organo-minéral en suspension | 10 % MO 2 % N 2 % P ₂ O ₅ 2 % K ₂ O total 6 % | Matière organique Azote total Phosphate total Oxyde de potassium soluble dans l'eau | Lors de l'adjonction d'azote sous les formes 6 à 8, celles-ci doivent représenter 1/4 de l'azote total. | | Lors de l'adjonction de phosphate minéral, les indications visées à l'art. 9 doivent être respectées |
| 951 | Engrais organique NPK, NP, NK ou PK | 10 % MO 3 % N 3 % P ₂ O ₅ 3 % K ₂ O | Matière organique Azote total Phosphate total Oxyde de potassium soluble dans l'eau | | | |

Engrais organiques et organo-minéraux

Annexe 1, partie 3

| No | Dénomination du type | Teneurs minimales (en pourcentages de poids) | Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants | Evaluation; autres exigences | Composition; mode d'obtention | Dispositions particulières |
|-----|--|---|---|---|-------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 952 | Engrais organo-minéral NPK, NP, NK ou PK | 10 % MO 3 % N 3 % P ₂ O ₅ 3 % K ₂ O | Matière organique Azote total Phosphate total Oxyde de potassium soluble dans l'eau | Lors de l'adjonction d'azote sous les formes 6 à 8, celles-ci doivent représenter 1/4 de l'azote total. | | |
| 953 | Solution d'engrais organique NPK, NP, NK ou PK | 10 % MO 3 % N 3 % P ₂ O ₅ 3 % K ₂ O | Matière organique Azote total Phosphate soluble dans l'eau Oxyde de potassium soluble dans l'eau | | | |
| 954 | Solution d'engrais organo-minérale NPK, NP, NK ou PK | 10 % MO 3 % N 3 % P ₂ O ₅ 3 % K ₂ O | Matière organique Azote total Phosphate soluble dans l'eau Oxyde de potassium soluble dans l'eau | | | |
| 955 | Engrais organique NPK, NP, NK ou PK en suspension | 10 % MO 3 % N 3 % P ₂ O ₅ 3 % K ₂ O | Matière organique Azote total Phosphate total Oxyde de potassium soluble dans l'eau | | | |

| Engrais organiques et organo-minéraux | | | | | | | Annexe 1, partie 3 |
|---------------------------------------|---|---|--|--|---|--|--------------------|
| N° | Dénomination du type | Teneurs minimales (en pourcentages de poids) | Composants déterminant le type, formes et solubilités des éléments fertilisants | Evaluation; autres exigences | Composition; mode d'obtention | Dispositions particulières | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 956 | Engrais organo-minéral NPK, NP, NK ou PK en suspension | 10 % MO 3 % N 3 % P ₂ O ₅ 3 % K ₂ O | Matière organique Azote total Phosphate total Oxyde de potassium soluble dans l'eau | | | | |
| 970 | Engrais mélangé à base de tourbe avec adjonction d'un ou de plusieurs éléments fertilisants majeurs (azote, phosphore ou potassium) | 30 % MO 1 % de chaque élément fertilisant majeur incorporé | Matière organique; Azote total Phosphate total Oxyde de potassium soluble dans l'eau | Matière organique évaluée comme perte au feu; azote évalué comme azote total sans considérer l'azote de la tourbe; phosphate évalué comme P ₂ O ₅ total; potasse évaluée comme K ₂ O soluble dans l'eau | Traitement de tourbe avec adjonction d'engrais minéraux | | |
| 980 | Guano d'oiseaux (guano véritable) | 6 % N 12 % P ₂ O ₅ 2 % K ₂ O | Azote total; phosphate total; potasse totale | | Produit moulu à base d'excréments séchés naturellement, d'oiseaux mangeant des poissons et év. de cadavres isolés d'oiseaux | La provenance doit être déclarée (par ex. guano du Pérou). | |
| 981 | Guano désagrégé | 7 % N 9 % P ₂ O ₅ | Azote total; phosphate soluble dans l'eau | | Guano naturel désagrégé par des acides | Le matériel de base doit être déclaré. | |

Engrais avec oligo-éléments fertilisants

Par oligo-éléments fertilisants composés, on entend des composés dans lesquels le métal est présent sous l'une des formes de chélation ou formation de complexes suivantes.

1. Chélateurs:

Acide ou sels de sodium, de potassium ou d'ammonium de:

| | | |
|--------|--|--|
| EDDHA | N, N'-di [(2-hydroxy-5-sulfophényl) acétate] et ses produits de condensation | $C_{18}H_{20}O_{12}S_{2+n}^*$ ($C_{12}H_{14}O_8N_2S$) |
| IDHA | Acide iminodisuccinique | $C_8H_{11}O_8N$ |
| HBED | N, N'-di(2-hydroxybenzyl)-éthylènediamine-N, N' diacétate | $C_{20}H_{24}N_2O_6$ |
| TMHBED | Acide triméthylène diamino-N, N-bis-(O-hydroxybenzyl)-N, N-diacétique | $C_{21}H_{26}O_6N_2$ |
| NTA | Acide nitrilotriacétique | $C_6H_9O_6N$ |

2. Autres formateurs de complexes:

Les agents complexants suivants ne sont autorisés que dans des produits destinés à la fertigation et/ou à l'application foliaire, à l'exception du lignosulfonate de zinc, du lignosulfonate de fer, du lignosulfonate de cuivre et du lignosulfonate de manganèse, qui peuvent être appliqués directement au sol.

Acide ou sels de sodium, de potassium ou d'ammonium de:

| | | |
|----------------|---|----------------|
| LS | Acide Lignosulfonique | — |
| HEDPA | acide organophosphorique (acide 1-hydroxy-éthylidène-1, 1-diphosphorique) | $C_2H_8O_7P_2$ |
| Acide citrique | | $C_6H_8O_7$ |

Exigences concernant les divers types d'engrais

Engrais avec oligo-éléments fertilisants

Annexe 1, partie 4

| 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 |

2. Engrais organiques et engrais organo-minéraux

Adjonction d'oligo-éléments fertilisants aux engrais des types mentionnés dans la partie 3

| | | | | | | |
|------|---|---|-------------------------------------|--|--|--|
| 1011 | Dénomination du type d'engrais, sauf pour les engrais mélangés à base de tourbe, complétée par l'indication «avec oligo-élément» ou «avec» et la dénomination des oligo-éléments ou leur symbole chimique dans le même ordre que la colonne 2 | 0,01 % 0,01 % 0,5 % 0,1 % 0,001 % 0,01 % | B Cu Fe Mn Mo, ou Zn | Oligo-éléments évalués comme teneur totale | Comme dans les articles correspondants: adjonction d'oligo-éléments fertilisants | |
|------|---|---|-------------------------------------|--|--|--|

Engrais avec oligo-éléments fertilisants

Annexe 1, partie 4

| No | 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 |
| 1012 | Dénomination du type d'engrais mélangé à base de tourbe, complétée par l'indication «avec oligo-élément» ou «avec» et la dénomination des oligo-éléments ou leur symbole chimique dans le même ordre que la colonne 2 | 0,01 % 0,01 % 0,003 % | B Fe, ou Cu | Oligo-éléments évalués comme teneur totale | Comme dans les articles correspondants: adjonction d'oligo-éléments fertilisants | |

Engrais à oligo-éléments fertilisants**4. Engrais contenant du fer**

| | | | | | | |
|------|------------------------------------|--------|-----|--|--|--|
| 1340 | Suspension d'engrais à base de fer | 5 % Fe | Fer | Fer évalué comme teneur totale, au moins 2 % du fer soluble dans l'eau | Transformation de sels de fer par l'acide phosphorique | |
|------|------------------------------------|--------|-----|--|--|--|

Annexe 1,
partie 5

Amendements organiques et organo-minéraux soumis au régime de l'annonce

Exigences concernant les divers types d'engrais

| Amendements | | | | | | | Annexe 1, partie 5 |
|-------------|----------------------|--|---|---|-------------------------------|----------------------------|--------------------|
| No | 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 | |

7. Amendements organiques

| | | | | | | |
|------|----------------------|---------|-------------------|---|--|------------------------|
| 1810 | Tourbe | 40 % MO | Matière organique | | Produit constitué dans les tourbières par l'accumulation de résidus végétaux | Cendres, au plus 10 %. |
| 1811 | Tourbe horticole | 70 % MO | Matière organique | | Produit obtenu par dessiccation de la tourbe | |
| 1820 | Amendement organique | 10 % MO | Matière organique | Au plus 3 % d'une ou de plusieurs des substances suivantes: azote, phosphate, potassium et soufre | Traitement de matières d'origine végétale, animale ou microbienne | |

Amendements

Annexe 1, partie 5

| No | 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 |
| 8. Amendements organo-minéraux | | | | | | |
| 1910 | Amendement organo-minéral | 10 % MO | Matière organique | Au plus 3 % d'une ou de plusieurs des substances suivantes: azote, phosphate, potassium et soufre | Traitement de matières d'origine végétale, animale ou microbienne et adjonction de composants minéraux | |

Annexe I,
partie 6

Engrais soumis à l'annonce obligatoire
Engrais de ferme, engrais de recyclage et autres produits
Exigences concernant les divers types d'engrais

| Engrais de ferme, engrais de recyclage | | | | | | | Annexe I, partie 6 |
|--|----------------------|--|---|---|--|---|--------------------|
| 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 | |
| 2010 | Engrais de ferme | | Azote total Phosphate total Potasse total Matière organique Matière sèche | | Traités ou non traités | Indiquer l'espèce animale dont proviennent les engrais de ferme. Il y a lieu d'indiquer la forme sous laquelle les engrais de ferme se présentent (type de transformation). | |
| 2011 | Fumier séché | 40 % MO | Azote total Phosphate total Potasse total Matière organique Substance sèche | | Séchage et, le cas échéant, conditionnement du fumier ou des déjections animales en granulés ou en bouillons (pellets) | L'espèce animale produisant le fumier doit être indiquée. | |
| 2020 | <i>Abrogé</i> | | | | | | |

Engrais de ferme, engrais de recyclage

Annexe 1, partie 6

| No | 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 |
| 2030 | Compost | | Azote total Phosphate total Potasse total Calcium Magnésium Matière organique Matière sèche Conductibilité électrique | | | |
| 2040 | Digestats, solides ou liquides | | Azote total Phosphate total Potasse total Calcium Magnésium Matière organique Matière sèche Conductibilité électrique | | | |
| 2060 | <i>Abrogé</i> | | | | | |
| 2070 | Agent à ajouter aux engrais de ferme | | | | Substances minérales, matières carbonées d'origine végétale, animale ou microbienne et mélanges de ces substances et matières | Des agents à ajouter au purin ou au fumier. |

Engrais de ferme, engrais de recyclage

Annexe 1, partie 6

| N° | Dénomination du type | Teneurs minimales (en pourcentages de poids) | Composants déterminant le type, formes et solubilité 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 |
| 2080 | Mélange des produits 2010, 2011 et 2030 à 2070 | | | | | Indiquer les composants ainsi que les dispositions spéciales les concernant. |