

**TONIPARC®**

*Dynamise les espaces verts*

# ENGRAIS GAZON LONGUE DURÉE

**CONTENANT  
DE L'AZOTE  
DE SYNTHÈSE  
ORGANIQUE**

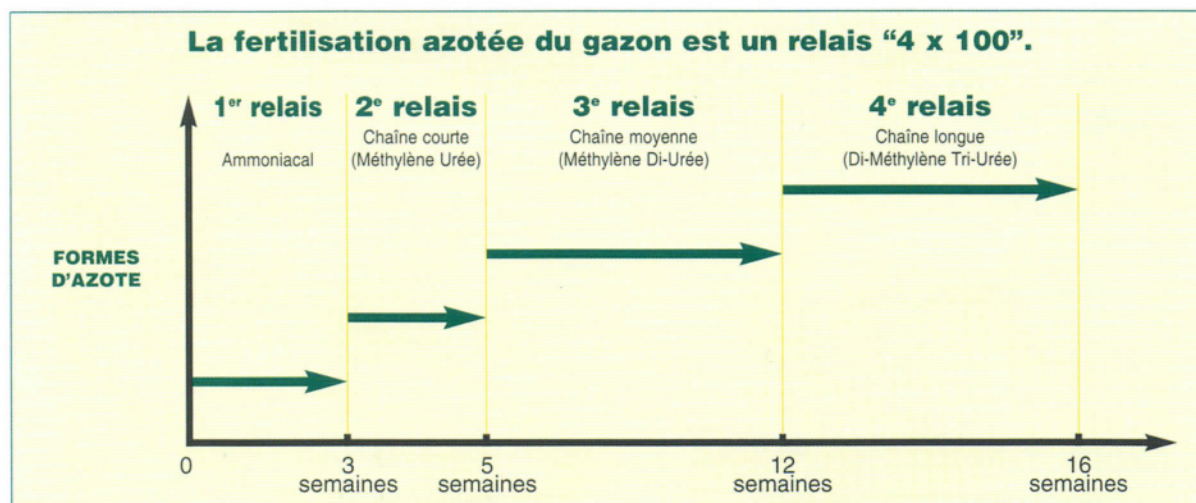


# ENGRAIS GAZON LONGUE DURÉE

(Engrais NPK contenant de l'urée formaldéhyde)

## AVANTAGES TECHNIQUES

- 1) La caractéristique principale de **TONIPARC "Longue Durée"** est d'assurer une alimentation azotée régulière et prolongée pendant une durée de 4 mois et plus.
- 2) L'apport d'Urée Formaldéhyde (Azote Organique de Synthèse) permet, grâce aux différentes chaînes moléculaires qui la composent, une libération progressive de l'Azote.
- 3) En effet l'Urée Formaldéhyde est constituée de molécules à chaînes courtes (fraction I), à chaînes moyennes (Fraction II) et à chaînes longues (Fraction III). Ces chaînes de METHYLENE URÉE sont essentiellement décomposées par l'activité microbienne du sol et en second par hydrolyse. Ce processus assure une alimentation azotée progressive.
- 4) La durée de cette minéralisation varie en fonction des conditions climatiques, du type de sol et de l'intensité d'utilisation du gazon.



## BÉNÉFICE DE L'AZOTE RETARD

- 1) Une durée d'action 3 fois supérieure à une forme d'Azote classique
- 2) Une croissance régulière, sans à-coup et sans risque de brûlures.
- 3) Une réduction des pertes d'Azote par lessivage.
- 4) Une amélioration de la résistance au gel et à la sécheresse.
- 5) Une mise en réserve de l'Azote non minéralisé en fin d'automne.
- 6) Une meilleure résistance aux maladies grâce à l'apport de Soufre.
- 7) Un renfort du système racinaire pour un gazon plus dense.
- 8) **Un respect plus IMPORTANT de L'ENVIRONNEMENT.**

# TONIPARC®

Dynamise les espaces verts

## ENGRAIS GAZON LONGUE DURÉE

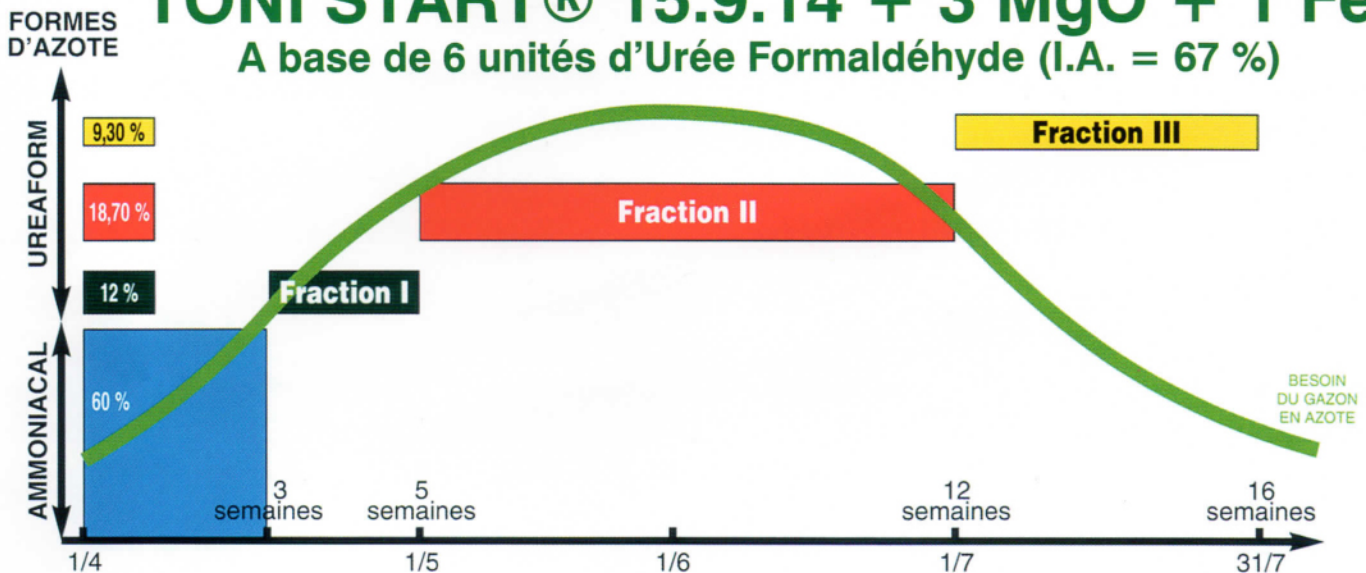
### Indice d'activité (I.A.)

**Définition :** l'INDICE D'ACTIVITÉ exprime le rendement de l'évolution du N organique de synthèse en N assimilable dans les 16 premières semaines.

**Calcul de l'indice d'activité :**  $IA = \frac{FII}{FII + FIII} \times 100$

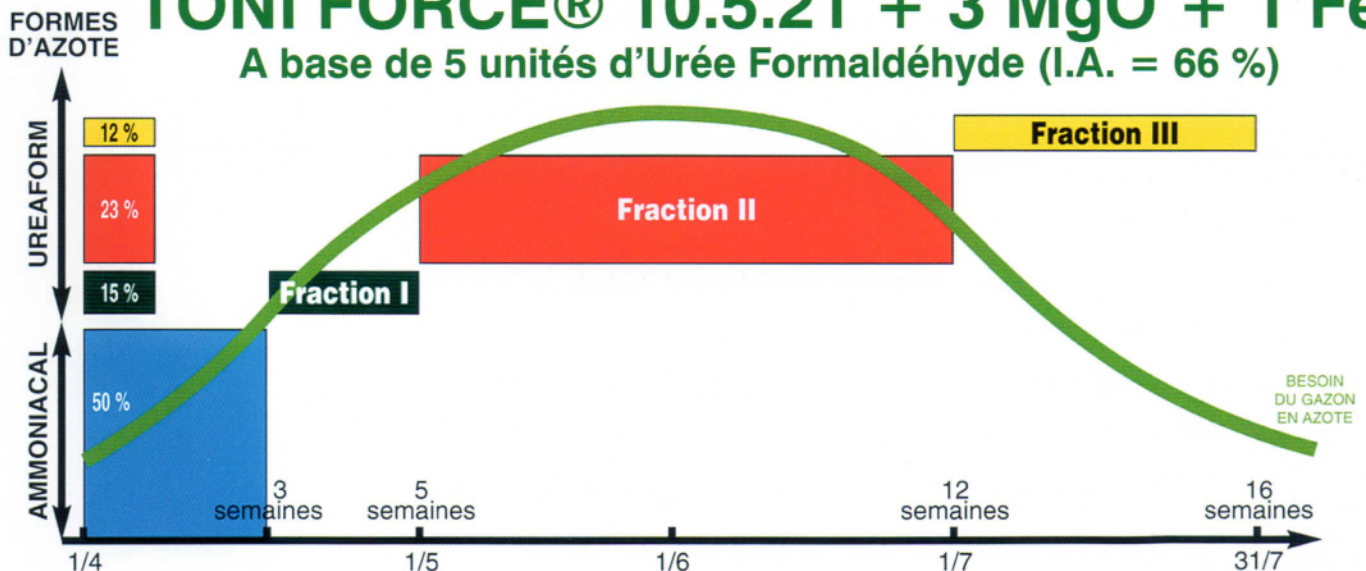
### TONI'START® 15.9.14 + 3 MgO + 1 Fe

A base de 6 unités d'Urée Formaldéhyde (I.A. = 67 %)



### TONI'FORCE® 10.5.21 + 3 MgO + 1 Fe

A base de 5 unités d'Urée Formaldéhyde (I.A. = 66 %)



## COMPOSITION DES ENGRAIS GAZON LONGUES DURÉE

NFU 42002-1 15.9.14 SK + 3 MgO + 1 Fe	NFU 42002-1 10.5.21 SK + 3 MgO + 2 Fe
<b>15 % d'AZOTE (N) total</b> dont 9 unités d'azote ammoniacal, 6 unités d'azote organique de synthèse de l'urée formaldéhyde dont : 1,8 soluble à 20° C, 2,8 insoluble à 20° C mais soluble à 100° C, 1,4 insoluble à 100° C	<b>10 % d'AZOTE (N) total</b> dont 5 unités d'azote ammoniacal, 5 unités d'azote organique de synthèse de l'urée formaldéhyde dont : 1,5 soluble à 20° C, 2,3 insoluble à 20° C mais soluble à 100° C, 1,2 insoluble à 100° C
<b>9 % d'ANHYDRIDE PHOSPHORIQUE (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) total</b> dont 8,9 % soluble dans le citrate d'ammonium neutre.	<b>5 % d'ANHYDRIDE PHOSPHORIQUE (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) total</b> dont 4,9 % soluble dans le citrate d'ammonium neutre.
<b>14 % d'OXYDE DE POTASSIUM (K<sub>2</sub>O)</b> soluble dans l'eau.	<b>21 % d'OXYDE DE POTASSIUM (K<sub>2</sub>O)</b> soluble dans l'eau.
<b>3 % d'OXYDE DE MAGNESIUM (MgO) total.</b>	<b>3 % d'OXYDE DE MAGNESIUM (MgO) total.</b>
<b>27 % d'ANHYDRIDE SULFURIQUE (SO<sub>3</sub>) total.</b>	<b>31 % d'ANHYDRIDE SULFURIQUE (SO<sub>3</sub>) total.</b>
<b>1 % de FER (Fe)</b> soluble dans l'eau.	<b>2 % de FER (Fe)</b> soluble dans l'eau.
Engrais pauvre en chlore	Engrais pauvre en chlore

## Plans de fertilisation TONIPARC terrains de sport

TONI'START® ENGRAIS GAZON LONGUE DUREE (15.9.14+3) dont 6 UF

TONI'FORCE® ENGRAIS GAZON LONGUE DUREE (10.5.21+3) dont 5 UF

Type de terrain	Produits	kg / 7500 M2	Périodes d'apports	Unités par hectare				
				N	P	K	MgO	Fe
Terrain d'honneur	TONI'START	350	mars	70,00	42,00	65,33	14,00	4,67
	TONI'START	350	mai	70,00	42,00	65,33	14,00	4,67
	TONI'START	350	juillet/août	70,00	42,00	65,33	14,00	4,67
	TONI'FORCE	350	oct./nov.	46,67	23,33	98,00	14,00	9,33
	<b>TOTAL annuel</b>			<b>257</b>	<b>149</b>	<b>294</b>	<b>56</b>	<b>23</b>
Terrain d'entraînement	TONI'START	300	mai	60,00	36,00	56,00	12,00	4,00
	TONI'START	300	juillet/août	60,00	36,00	56,00	12,00	4,00
	TONI'FORCE	300	oct./nov.	40,00	20,00	84,00	12,00	8,00
	<b>TOTAL annuel</b>			<b>160</b>	<b>92</b>	<b>196</b>	<b>36</b>	<b>16</b>

- Appliquer **TONIPARC "Longue Durée"** de préférence juste après la tonte.
- Après application du produit, attendre 4 à 5 jours avant de tondre.
- Ce produit s'utilise le matin à la rosée. Par temps sec, arroser la surface traitée.
- Stocker le produit à l'abri.
- Ne pas épandre à proximité immédiate d'une étendue d'eau.