

# TERRE DE BRUYERE FORESTIERE BRUTE

NORME NF U44 - 551

## **Provenance de milieu naturel :**

La Terre de Bruyère Forestière provient uniquement du ramassage de la couche humifère et herbacée des sous-bois forestiers, elle est issue du compostage des aiguilles de pins, de bruyère et d'une partie ligneuse des arbres.

Le lieu de ramassage se situe dans un triangle allant du Mans (72) au Nord, à l'Ouest Saumur (49) et à l'Est Tours (37).

La Terre de Bruyère étant issue de milieu naturel, selon le lieu de provenance et des conditions climatiques : la texture, la structure et le PH peuvent varier pour un même produit.

## **Spécificités :**

- Son PH est inférieur à 5,5.
- **Brute** : Structure grossière et fibreuse, pour la création de massifs de plantes acidophiles et/ou amélioration de la terre végétale.  
Les racines, la partie ligneuse des arbres sont des éléments drainants qui permettent de recréer le milieu naturel, très aéré dans lequel vivent les plantes. La présence d'air est vitale pour éviter tout risque d'asphyxie des racines.

## **Utilisations :**

Elle convient à tous les besoins des plantes acidophiles (bruyères, rhododendrons, azalées, camélias,....).

Lors de création de massif, il est recommandé de mettre la Terre de Bruyère Forestière Brute en fond de fosse en la décompactant, ce qui assurera un pouvoir drainant plus important. Mais, lors des premières années, on pourra remarquer la présence de pousses de fougères dues à la provenance du milieu naturel de la Terre de Bruyère.

Il est également préconisé d'isoler le trou de plantation avec un feutre pour éviter le mélange de la Terre de Bruyère avec le sol existant.

Ce feutre a également une performance perméable qui laisse passer l'eau.

<b>N° LABORATOIRE</b>
12315820

Dates		
Prélèvement	Arrivée	Expédition
13/05/2020	15/05/2020	03/06/2020

Technicien : Edouard VERNES

<b>MARQUE</b>	
<b>REFERENCE</b>	TERRE DE BRUYERE FORESTIERE BRUTE REF 100
<b>N° LOT</b>	
<b>N° SCELLE/CODE BARRE</b>	
<b>REFERENTIEL</b>	NF U44-551
<b>TYPE PRODUIT</b>	
<b>N° BON DE COMMANDE</b>	NR

Détermination	Méthode	Résultat sur sec	Unité sur sec	Résultat sur brut	Unité sur brut
P2O5 aqueux	NF EN ISO 11885			<0.01	% MB
SO3 aqueux	NF EN ISO 11885	0.05	g/kg MS	0.02	g/kg MB

<b>N° LABORATOIRE</b> 12315820			<b>MARQUE</b>		
<b>Dates</b>			<b>RÉFÉRENCE</b>		TERRE DE BRUYERE FORESTIERE BRUTE REF 100
<b>Prélèvement</b>	<b>Arrivée</b>	<b>Expédition</b>	<b>N° LOT</b>		
13/05/2020	15/05/2020	03/06/2020	<b>N° SCÉLLÉ / CODE BARRE</b>		
			<b>RÉFÉRENTIEL</b>		NF U44-551
<b>CULTURE</b>			<b>TYPE PRODUIT</b>		SUPPORT CULTURE
			<b>Sensibilité : à l'acidité</b>		
			<b>à la salinité</b>		

## ANALYSE DE SUPPORT DE CULTURE

### PARAMÈTRES PHYSIQUES

Déterminations	Méthodes	Résultats exprimés sur		Autres déterminations	Méthodes	Résultats
		sec	brut			
Matière sèche %	Méthode interne selon NF EN 13040		43.1	Capacité de rétention en eau (mM)	NF EN 13041	640.62
Masse volumique apparente g/l	NF EN 13041		334.62	CEC (Cmol/kg)		
Calcaire total (CaCO <sub>3</sub> ) %						
Matière organique %	Méthode interne selon NF EN 13039	49.91	21.51			
Azote total %						
Rapport C/N						

### PARAMÈTRES CHIMIQUES

Déterminations	Méthodes	Résultats			Très faible	Faible	Un peu faible	Satisfaisant	Un peu élevé	Élevé	Très élevé	Valeur souhaitable
		mg/l d'extrait	meq/l d'extrait	mg/l d'eau à CRE*								
pH eau	Méthode interne selon NF EN 13037	° 4.96										
pH KCl												
Conductivité mS/m	NF EN 13038	5.5										
Résistivité Ohm.cm	NF EN 13038	16667										
<b>Anions</b>	<b>Méthodes</b>	<b>mg/l d'extrait</b>	<b>meq/l d'extrait</b>	<b>mg/l d'eau à CRE*</b>	<b>Très faible</b>	<b>Faible</b>	<b>Un peu faible</b>	<b>Satisfaisant</b>	<b>Un peu élevé</b>	<b>Élevé</b>	<b>Très élevé</b>	<b>Valeur souhaitable</b>
Azote nitrique (N-NO <sub>3</sub> )	NF EN ISO 11732	0.842	0.06									
Phosphore (P)	NF EN ISO 11885	0.85	0.03									
Sulfates (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	NF EN ISO 11885	2.31	0.05									
Chlorures (Cl)												
<b>Cations</b>	<b>Méthodes</b>	<b>mg/l d'extrait</b>	<b>meq/l d'extrait</b>	<b>mg/l d'eau à CRE*</b>	<b>Très faible</b>	<b>Faible</b>	<b>Un peu faible</b>	<b>Satisfaisant</b>	<b>Un peu élevé</b>	<b>Élevé</b>	<b>Très élevé</b>	<b>Valeur souhaitable</b>
Azote ammoniacal (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	NF EN ISO 11732	2.733	0.19									
Potassium (K <sup>+</sup> )	NF EN ISO 11885	2.17	0.06									
Magnésium (Mg <sup>2+</sup> )	NF EN ISO 11885	<1.00	<0.08									
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	NF EN ISO 11885	1.30	0.07									
Sodium (Na <sup>+</sup> )												
<b>Oligo-éléments</b>	<b>Méthodes</b>	<b>mg/l d'extrait</b>	<b>EDTA mg/kg MS</b>		<b>Très faible</b>	<b>Faible</b>	<b>Un peu faible</b>	<b>Satisfaisant</b>	<b>Un peu élevé</b>	<b>Élevé</b>	<b>Très élevé</b>	<b>Valeur souhaitable</b>
Cuivre (Cu <sup>2+</sup> )												
Zinc (Zn <sup>2+</sup> )												
Manganèse (Mn <sup>2+</sup> )												
Bore (B)												
Fer (Fe <sup>2+</sup> )												
Molybdène (Mo)												

#### Ratios d'équilibre

N-NO <sub>3</sub> / N-NH <sub>4</sub>	0.33	K / Ca	1.67
N / K	0.02	K / (Ca + Mg)	0.94
K / Mg	2.17	Ca / Mg	1.30

#### Commentaires

\* : L'analyse a fait l'objet d'une vérification.

\* Les teneurs sont exprimées en mg/l d'eau du substrat à la capacité de rétention en eau.

N° LABORATOIRE	
12315820	

Dates		
Prélèvement	Arrivée	Expédition
13/05/2020	15/05/2020	03/06/2020

MARQUE	
RÉFÉRENCE	TERRE DE BRUYERE FORESTIERE BRUTE REF 100
N° LOT	
N° SCELLÉ / CODE BARRE	
RÉFÉRENTIEL	NF U44-551
TYPE PRODUIT	

### ANALYSE DES CRITERES AGRONOMIQUES

	Résultats	Normes	Conformité		Résultats	Normes	Conformité
<b>Matière Organique</b> (% MS) <small>(Méthode interne selon NF EN 13038)</small>	49.91			<b>Masse Volumique Compactée</b> (g/L) (NF EN 13040 mod)	409		
<b>Matière sèche</b> (% MB) <small>(Méthode interne selon NF EN 13040)</small>	43.1						
<b>Conductivité</b> (mS/m) (NF EN 13038)	5.5						
<b>pH eau</b> <small>(Méthode interne selon NF EN 13037)</small>	° 4.96						
<b>Masse volumique apparente sèche</b> (g/L) (NF EN 13041)	334.62						
<b>Porosité</b> (% volume) (NF EN 13041)	82.9						

\* : L'analyse a fait l'objet d'une vérification

		pF 1,0	pF 1,3	pF 1,5	pF 1,7	pF 2,0
Capacité de rétention en eau : CR	ml/l	640.62				
Capacité de rétention en air	ml/l	188.39				
Réserve utilisable : RU	ml/l					
Air / Eau		0.29				
Capacité de rétention en eau sur sec (% MS)		191.45				

Disponibilité en eau

DE = R.U à pF 2,0

Réserve facilement utilisable

RFU = R.U à pF 1,5 à 1,7

