

## SOMMAIRE :

<b><u>1/- IMPACT DE LA MATIERE BREVETEE SUR LA CROISSANCE DU VEGETAL :</u></b>	<b>2</b>
<b><u>2/- TESTS DE CULTURE AVEC LES DIFFERENTS POURCENTAGE D'ENGRAIS ORGANIQUE:</u></b>	<b>3</b>
<b>2.1/ : CHAMBRE CLIMATIQUE:</b>	<b>3</b>
<b>2.2/ : CULTURE:</b>	<b>4</b>



## 1/- IMPACT DE LA MATIERE BREVETEE SUR LA CROISSANCE DU VEGETAL :

A ce jour, nous avons mis au point une matière qui comporte des engrais organique qui proviennent de la société Frayssinet avec qui nous avons signé un contrat d'exclusivité sur l'approvisionnement des engrais pour la poterie horticole.

L'incorporation des engrais organique à l'intérieure de notre pot/ matière, nous permet :

- De pouvoir faire varier la durée de dégradabilité en fonction du pourcentage d'engrais organique incorporé dans le pot.
- D'apporter des nutriments au végétal pendant toute sa durée de vie.
  - 10% d'organique est équivalent à 10% du besoin du végétal
  - 20% d'organique est équivalent à 20% du besoin du végétal
- Cette nouvelle matière brevetée, nous permet d'augmenter la valeur ajoutée de nos produits, le pot devient un nutriment pour le végétal avec une esthétique plus naturelle.

Dans la paroi du godet, nous avons 2,4 grs d'engrais organique pour 0,3 L

Dans la paroi du pot, nous avons 4,4 grs d'engrais organique pour 0,5 L

## 2/- TESTS DE CULTURE AVEC LES DIFFERENTS POURCENTAGE D'ENGRAIS ORGANIQUE:

Cette nouvelle matière a été validée au RATHO (Station d'expérimentation horticole) à Brindas dans le département 69.

Cette validation a été réalisée sur les points suivants :





- Mécanisation
- Tenue en culture et distancage
- Impact sur la croissance du végétal

Les essais ont été réalisés en culture et en chambre climatique.

### 2.1/ : CHAMBRE CLIMATIQUE:

Les données de l'essai :









- Essai en chambre climatique
- Début essai en s 17
- Fin essai en s 26
- Durée essai 9 semaines
- Température essai sur une moyenne de 24 h : 25 °C
- Hygrométrie sur une moyenne de 24 h : 90% Hr

	<b>POT AMIDON</b>	<b>POT AMIDON + 10% ENGRAIS ORGANIQUE</b>	<b>POT AMIDON + 20% ENGRAIS ORGANIQUE</b>	<b>POT AMIDON + 30% ENGRAIS ORGANIQUE</b>
<b>MECANISATION</b>	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>TENUE EN CULTURE</b>	 OUI	 OUI	 OUI avec un début de dégradation	 OUI avec un début de dégradation avec un début de dégradation plus avancé que le 20%
<b>DISTANCAGE</b>	OUI	OUI	OUI	NON (dégradation avancée)

## 2.2/ : CULTURE:

Les données de l'essai :

- Essai en culture
- Type de culture : sub irrigation
- Début essai en s 17
- Fin essai en s 26
- Durée essai 9 semaines
- Température essai sur une moyenne de 24 h : 20 °C
- Hygrométrie sur une moyenne de 24 h : 56% Hr

	POT AMIDON	POT AMIDON + 10% ENGRAIS ORGANIQUE	POT AMIDON + 20% ENGRAIS ORGANIQUE	POT AMIDON + 30% ENGRAIS ORGANIQUE
<b>MECANISATION</b>	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>TENUE EN CULTURE</b>	 OUI	 OUI	 OUI avec un début de dégradation	 OUI avec un début de dégradation plus avancé que le 20%
<b>DISTANCAGE</b>	OUI	OUI	OUI	OUI (attention à la pression sur le pot lors de la préparation en plaque pour la commercialisation)
<b>IMPACT SUR LA CROISSANCE DU VEGETAL</b>				
<b>TAILLE ROMARIN</b>	<b>10 cm</b>	<b>15 cm</b>	<b>16 cm</b>	<b>17 cm</b>