



# DualPart®

## DualPart Grow - DualPart Bloom

**Véritable engrais en 2 parties extrêmement concentré, pour l'hydroponie, la fibre de coco et la terre**

*Le nec-plus-ultra des engrais en 2 parties : issu de notre gamme-phare TriPart et porteur de bienfaits exceptionnels, DualPart offre l'équilibre optimal entre résultats et simplicité d'utilisation.*

DualPart n'est pas un engrais minéral «classique» : alors que nous avons initialement pensé concevoir une version simplifiée mais tout aussi efficace de notre engrais TriPart, Cal Hermann, chimiste de la NASA puis de General Hydroponics, a créé cette puissante formule en 2 parties à laquelle, au fil du temps, ont été ajoutés des ingrédients supplémentaires destinés aux plantes à croissance rapide qui se caractérisent par des besoins très différents selon qu'elles sont en période de croissance ou de floraison :

- DualPart utilise différents types de minéraux, afin que vos plantes aient toujours accès aux éléments nutritifs dont elles ont besoin, sous la forme la plus adaptée, tout au long de leur croissance et de leur floraison.
- Cette formule contient des bio-activateurs qui améliorent globalement la santé des plantes, leur résistance aux pathogènes et leur absorption des engrais.
- DualPart agit de façon à réduire les distances internodales – sans hormones de croissance ! Chez T.A., nous n'utilisons que les ingrédients les plus purs. Si l'on ajoute à cela la connaissance de la composition des nutriments, que nos recherches approfondies nous ont permis d'acquérir, nous obtenons une croissance spectaculaire et des plantes compactes, sans additifs potentiellement dangereux comme les hormones de croissance synthétiques.

De plus, nos engrais «en 2 parties» sont réellement en 2 parties : avec DualPart vous utilisez deux flacons du début à la fin du traitement, et non quatre, comme avec la plupart des engrais en 2 parties de type «A+B» déclinés en deux parties pour la croissance et deux autres pour la floraison.

Avec DualPart, on commence par des proportions équivalentes de Grow et de Bloom en phase d'enracinement ou en début de croissance, plus de Grow que de Bloom pendant la croissance puis, en période de floraison et de fructification, plus de Bloom que de Grow. C'est simplissime.



### DUALPART STARTER KIT

Le kit de démarrage contient :  
2 flacons de 0,5 l de DualPart et  
0,5 l de FinalPart

Disponible en :

**0,5 L • 1 L • 5 L • 10 L • 60 L • 100 L**

## COMMENT L'UTILISER :

- Bien agiter avant l'emploi, ajouter séparément chaque partie à l'eau, mélanger soigneusement et rincer les ustensiles après utilisation.
- DualPart® est très concentré : ne pas dépasser 5 ml/L d'eau. Consulter le programme de nutrition DualPart®, ci-dessous.
- Pour optimiser les résultats quelle que soit la région, DualPart Grow existe en formules «eau douce» et «eau dure» : en présence d'une teneur en calcium supérieure à 70 mg/ l d'eau, utiliser DualPart Grow «eau dure» ; au-dessous (ou en eau osmosée), utiliser DualPart Grow «eau douce».

## UTILISER AVEC :

- Tous types de plantes et de substrats, en hydroponie, en terre et en extérieur.
- En plus de l'engrais, c'est d'un acide fulvique T.A. premium que vos plantes tireront les plus gros bénéfices. Pour cela, nous conseillons **Fulvic** (p. 35) !
- **TrikoLogic**® implante dans la zone racinaire une vie microbienne bénéfique pour les plantes. **TrikoLogic S**® améliore les performances et la protection, notamment par temps chaud.
- La gamme Terra Aquatica propose des additifs biologiques de qualité, pour affiner et optimiser la croissance, notamment **Seaweed**, puissant activateur avant floraison. Utiliser **Seaweed** à l'approche de la floraison, pour la déclencher et renforcer son intensité.
- **FlashClean**® n'est pas uniquement destiné aux problèmes d'assimilation des engrais par la plante et utilisable au moment de la récolte. Il redynamise les anciens substrats et les terres fatiguées, qui peuvent poser problème en présence d'espèces fruitières difficiles à repoter. Ainsi, FlashClean® offre aux plantes mères un regain de vie.
- Pendant les 10 derniers jours du cycle de croissance, utiliser **FinalPart**® seul pour stimuler la production florale.

		DualPart®					FinalPart® FlashClean®	
		1st roots	1st true leaves	Growing	Preflowering	Flowering	Ripening	Cleaning
<b>DualPart Grow</b>		0,5mL/L	1,5mL/L	3mL/L	3mL/L	1,5mL/L	-	-
<b>DualPart Bloom</b>		0,5mL/L	1mL/L	1mL/L	2,5mL/L	3mL/L	-	-
<b>EC (mS)</b>		0,3 - 0,6	0,8 - 1,2	1,3 - 1,8	1,8 - 2,0	1,4 - 2,2	1,4 - 2,6	-

		DualPart®					FinalPart® FlashClean®	
		1st roots	1st true leaves	Growing	Preflowering	Flowering	Ripening	Cleaning
<b>DualPart Grow</b>		0,3mL/L	1mL/L	2,5mL/L	2mL/L	1mL/L	-	-
<b>DualPart Bloom</b>		0,3mL/L	0,5mL/L	0,5mL/L	2mL/L	3mL/L	-	-
<b>EC (mS)</b>		0,2 - 0,5	0,6 - 1,0	1,1 - 1,6	1,4 - 1,8	1,3 - 1,7	1,3 - 2,0	-

Les niveaux d'Electro Conductivité sont indicatifs. Les dosages varient selon l'EC de l'eau et les besoins des plantes diffèrent selon la variété, les contraintes, les conditions climatiques, etc. Démarrer le traitement comme conseillé, sans hésiter à moduler légèrement les dosages pour les adapter aux besoins des plantes.

L'EC doit être mesurée après ajustement du pH (pH 5,5 à 6,5) et l'ajout d'engrais et de suppléments.

**Nettoyage (Cleaning)** : l'utilisation régulière de FlashClean empêche l'accumulation de sels minéraux dans le substrat et les systèmes d'arrosage.

**Maturation (Ripening)** : pendant la période qui précède la récolte, utiliser FinalPart pour augmenter les rendements et la qualité des récoltes.