



SMART AGRICULTURE | 1895-2020

Essai  
sur le terrain

## ARTALMAX FRUIT

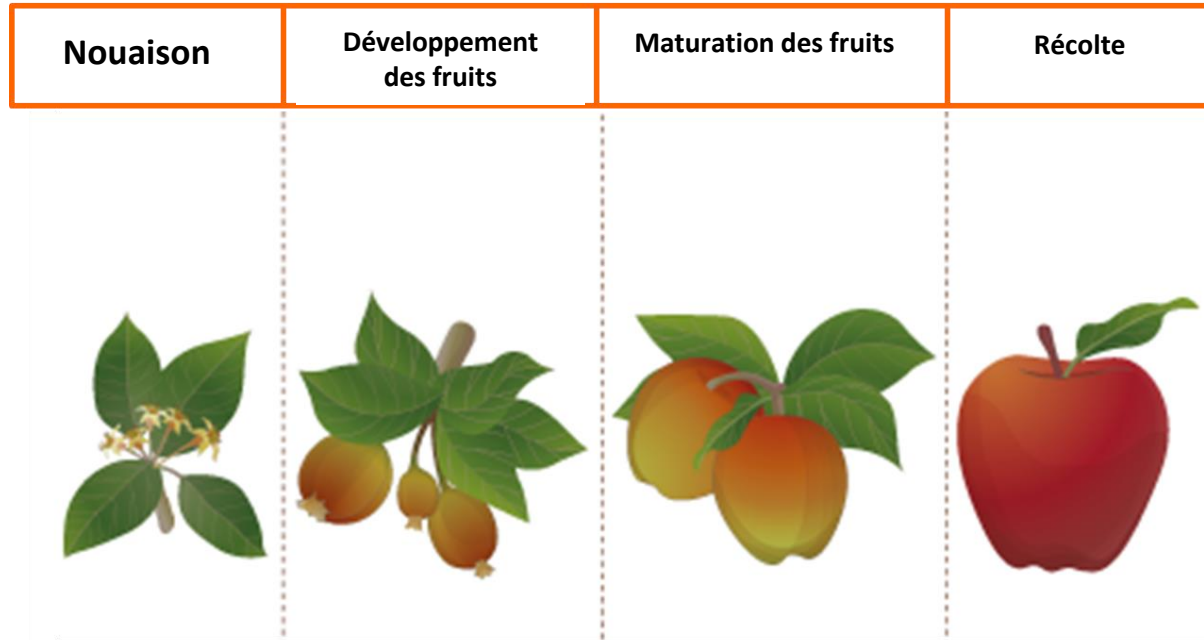
Pour évaluer la taille, le calibre et le poids des fruits de la **tomate**

Essai réalisé par FS Trials  
pour ARTAL Smart Agriculture  
[www.artal.net](http://www.artal.net)

GENERATION 4

LA CALIDAD DE LA EXPERIENCIA

### Développement des fruits



À la fin du processus de la floraison commence la formation de graines et de fruits, commençant un autre processus physiologique important de fructification des arbres fruitiers qui est le processus de **développement des fruits**.

**Introduction**  
**Objectifs**  
**Matériel et méthodes**  
**Résultats et discussion**  
**Conclusions**

**ARTALMAX FRUIT** est un inducteur physiologique, **sans hormones**, qui contient des polysaccharides, des promoteurs de croissance naturels, des précurseurs auxiniques et du potassium bicarboxylique de dernière génération qui garantit une absorption et une assimilation rapides par la culture.

Il est spécialement développé pour le grossissement et l'augmentation du calibre et de la taille des fruits et légumes, et pour augmenter la teneur en sucre (degrés Brix) naturellement.



Évaluer et mesurer l'effet d'**ARTALMAX FRUIT** sur  
la **taille**, le **calibre** et le **poids des fruits** de la tomate

Localisation: **Mazarrón (Murcia) - Espagne**

Culture: **Tomate, variété Thomas**

Type de sol: **Aréneux**

Date de plantation: **22 Septembre**

Fin de l'essai: **25 Avril**

Nº de plantes avec **ARTALMAX FRUIT** pour T2: 18 plantes x 3 répétitions = 54 plantes

Nº de plantes avec **ARTALMAX FRUIT** pour T3: 18 plantes x 3 répétitions = 54 plantes

Nº de plantes Témoin: 18 plantes x 3 répétitions = 54 plantes

Type d'application: **radiculaire**

Volume d'application: **T2: 2,5 L/Ha**

**T3: 5,0 L/Ha**

Doses **ARTALMAX FRUIT**: 4 applications avec un intervalle de 6 à 8 jours

1ère application: en BBCH 68-69 au **début de la floraison du 9<sup>ème</sup> bouquet**

Dates d'évaluation: au début de la collecte du 9<sup>ème</sup> bouquet (4 récoltes avec un intervalle de 5 à 9 jours)

**Localité:** Mazarrón

**Province:** Murcia

**Culture:** Tomate

**Variété:** Thomas

**Système d'application:** Radiculaire

**Cadre de plantation:** 2,5 x 0,9m

**Nombre de plantes:** 18

**Nombre de répliques:** 3

101	102	103
201	202	203
301	302	303

 Témoin

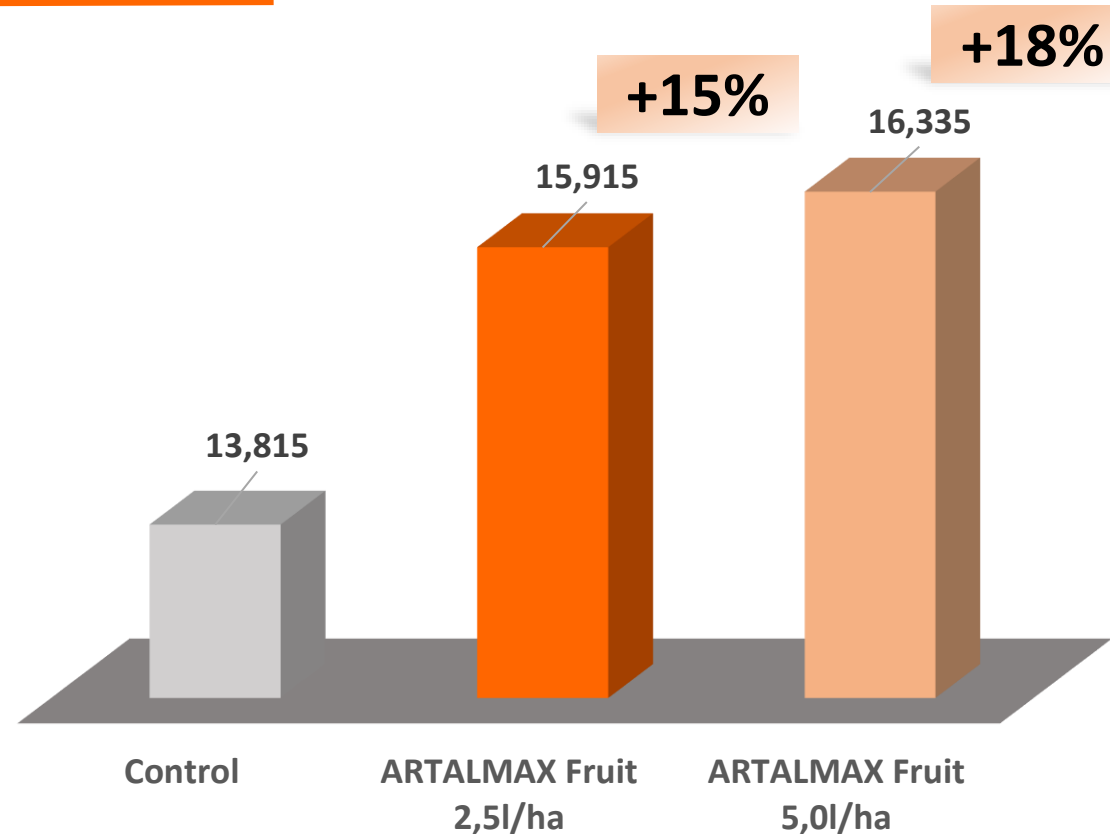
 ARTALMAX FRUIT 2,5l/ha

 ARTALMAX FRUIT 5,0l/ha



- ✓ **Poids des fruits récoltés**
- ✓ **Poids moyen du fruit**
- ✓ **Calibre**

### Poids des fruits récoltés

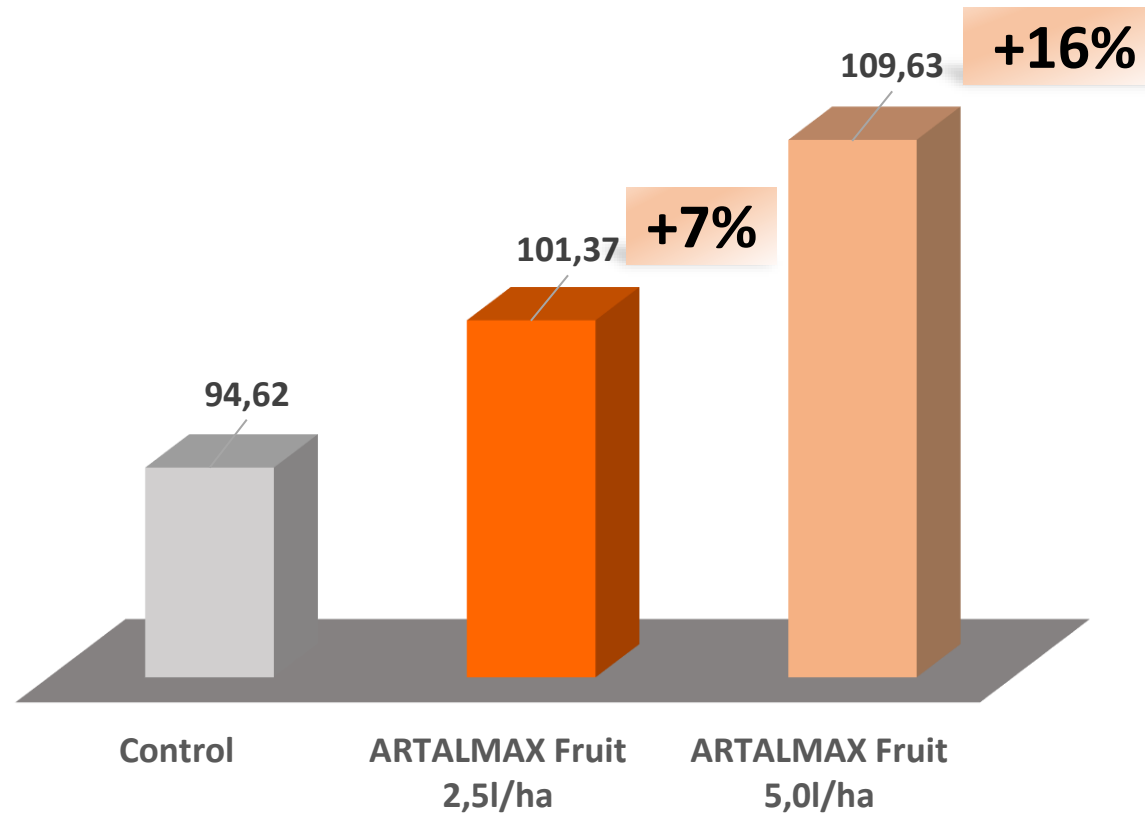


**Graphique 1: Poids des fruits récoltés (kg)**

En appliquant **ARTALMAX FRUIT** à la tomate  
on obtient:

Plus de Kg/ha récoltés  
(Rendement)

### Poids moyen du fruit

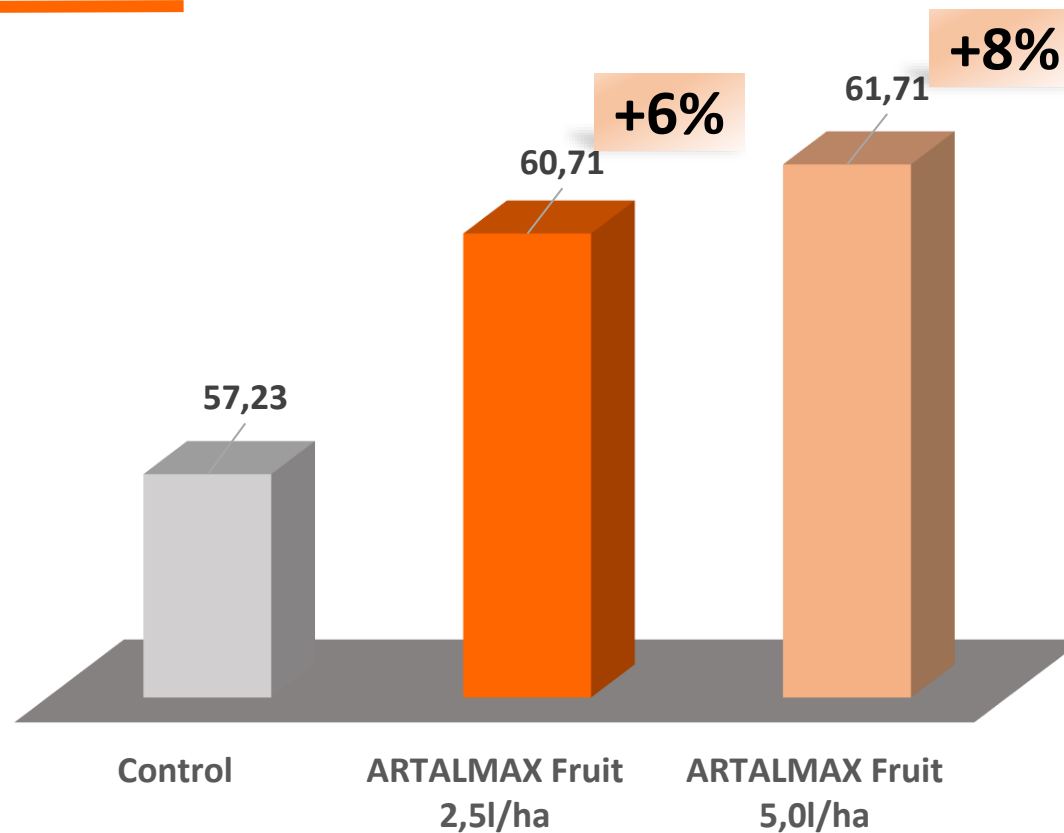


**Graphique 2: Poids moyen du fruit (gr)**

En appliquant **ARTALMAX FRUIT** à la tomate  
on obtient:

**Des fruits plus lourds  
(gr/Fruit)**

#### Calibre des fruits

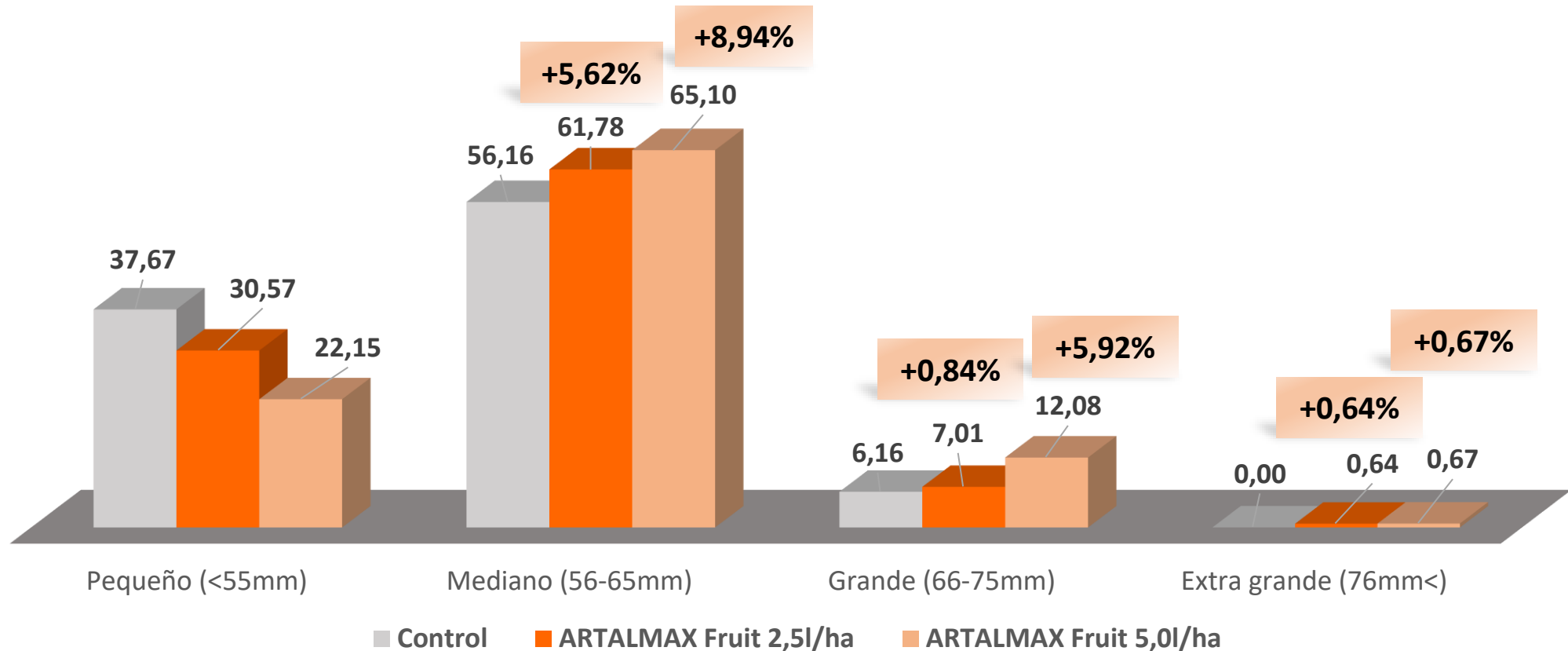


**Graphique 3:** Taille moyenne des fruits (Ø mm)

En appliquant **ARTALMAX FRUIT** à la tomate  
on obtient:

Des fruits de plus grand calibre  
(Ø mm)

**Calibre des fruits**



**Graphique 4:** Pourcentage (%) du nombre de fruits obtenus pour chaque classe de calibre



En appliquant **ARTALMAX FRUIT** à la tomate  
on obtient:

Plus de fruits avec  
une taille commerciale

En appliquant **ARTALMAX FRUIT** à la tomate  
on obtient:

Plus de rendement (kg/ha)

Fruits plus lourds (gr/fruit)

Fruits de plus grand calibre ( $\emptyset$  mm)

Plus de fruits avec une taille commerciale