

Comparaison variétale en tomate : productivité et poids moyen des cultivars de tomates cerises à coloration zébrée

Laurent Minet

Février 2021

Productions légumières

CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBLoux

Chemin de Sibérie 4 5030 GEMBLoux 081/62 52 30 fax 081/61 00 47 cthsecretariat@skynet.be



Introduction

Depuis quelques années, on peut trouver sur le marché plusieurs cultivars non hybrides de tomates à petits fruits et de coloration zébrée, originaires des USA. Afin de pouvoir conseiller au mieux les maraîchers désireux d'inclure ce type de tomate dans leur production, nous avons procédé à une comparaison des cultivars disponibles en 2019, afin de déterminer les plus adaptés à la production professionnelle.

Cultivars testés

'Maglia Rosa' : fruit allongé rose strié d'orange, chair rouge. Plant semi-déterminé. Cultivar présent dans le pedigree de la plupart des autres variétés de l'essai, issues du travail de Fred Hempel aux USA.

'Lucky Tiger' : fruit allongé vert strié de rouge, chair bigarrée verte et rougeâtre, plant indéterminé

'Green Tiger' : fruit allongé vert strié de jaune, chair verte à maturité, plant indéterminés

'Blush Tiger' : fruit allongé jaune strié de rose-orangé, chair jaune dorée, plant indéterminé

'Pink Tiger' : fruit allongé rose-rouge strié de jaune, chair rouge, plant indéterminé

'Taste' : fruit allongé-ovoïde, coloration similaire à 'Pink tiger', plant indéterminé

'Yellow Taste' : fruit allongé-ovoïde, coloration similaire à 'Blush tiger', plant indéterminé

'Fuego Verde' : fruit allongé, très similaire à 'Green Tiger', plant indéterminé

'Pink BB' : fruit rond, rose strié de jaune, chair rouge rosée, plant indéterminé

'Purple BB' : fruit rond, rouge strié de vert foncé, chair rouge vineuse, plant indéterminé

'Golden BB' : fruit rond, jaune strié de rose, chair jaune dorée, plant indéterminé

'Sweet cream' : fruit allongé jaune strié de rose-orange, avec l'extrémité pointue, chair jaune dorée, plant indéterminé. Cultivar créé par Brad Gates (Wild Boar Farm, USA)

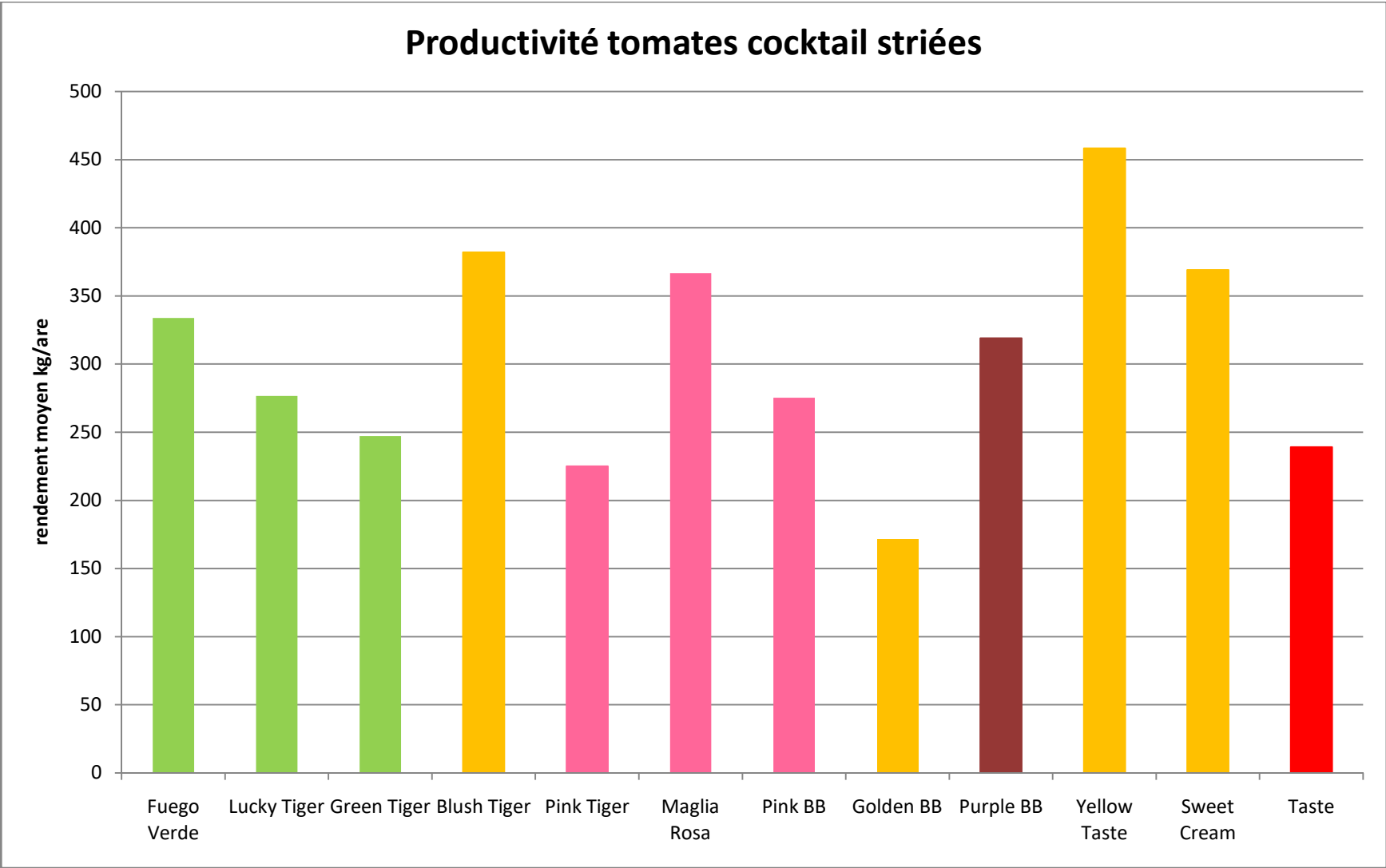
Plan de plantation

Serre « Tritunnel 3 »

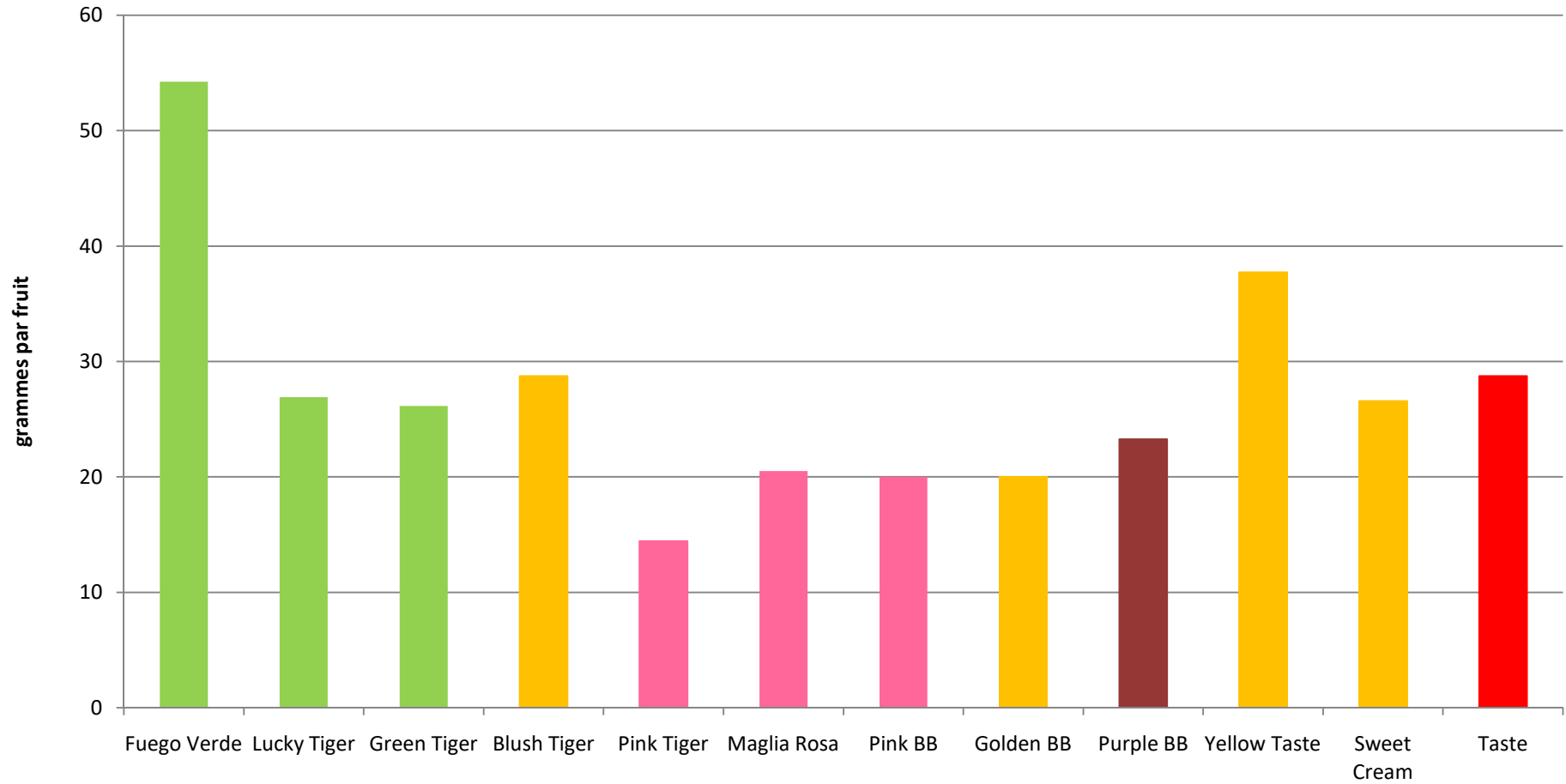
EST	ARGG x Maglia Rosa (24 plants)					Ananas Noir x Maglia Rosa (26 plants)				
	Ananas noir x Maglia rosa	Golden BB	Maglia Rosa	Pink BB	Ananas noir x Maglia rosa	ARGG x Maglia Rosa	Ananas noir x Maglia rosa	ARGG x Maglia Rosa	Ananas noir x Maglia rosa	Maglia Rosa
	Lucky Tiger	Green Tiger	Fuego Verde	Pink BB	Blush Tiger	Yellow Taste	Sweet cream	Blush Tiger	Yellow Taste	Sweet cream
	Pink Tiger	Taste	Purple BB	Golden BB	Pink Tiger	Taste	Lucky Tiger	Green Tiger	Fuego Verde	Purple BB
	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner
	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner
	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner
	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner
	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner
	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner	Runner

Les cultivars surlignés en jaune font partie de l'essai, le reste de la serre étant consacré à la production commerciale. Pour chaque cultivar, 2 blocs de 5 plants ont été mis en place, aux distances de 50 cm dans le rang, en doubles rangs espacés de 50 cm et sentiers de 75 cm. Les fruits matures ont été récoltés et pesés chaque semaine, avec comptage du nombre de fruits lors de la récolte du 10 septembre.

Résultats et discussion



**poids
moyen au 10 septembre**



Choix des meilleurs cultivars : Ce type de tomate, très colorées et de petit calibre, est principalement vendu en mélange. Il est donc utile de sélectionner des cultivars qui soient assez similaires en calibre, afin de constituer un mélange. Ainsi, la Fuego Verde, bien que la plus productive de l'essai, ne pourra pas facilement accompagner d'autres cultivars du fait de son calibre supérieur.

Au sein des types « allongés », les deux cultivars verts ont des performances très proches, mais la 'Lucky Tiger' sera préférée pour sa qualité gustative supérieure. La Maglia Rosa, du fait de sa bonne production, pourrait être le meilleur candidat pour le poste « couleur rose », mais sa production n'est pas très bien répartie au long de la saison, du fait de la croissance semi-déterminée du plant. Avec un grand nombre de plants, la variabilité de précocité individuelle peut cependant pallier à cet inconvénient.

La Yellow Taste est la plus productive au sein des « allongées jaunes » mais sa forme est cependant plus ovoïde, et son calibre peut être un peu trop gros, et il vaut mieux sélectionner la classique 'Blush Tiger' ou la 'Sweet Cream'. Cette dernière, plus récente, semble plus savoureuse. Notons que l'obteneur de 'Blush Tiger' a mis sur le marché en 2020 une amélioration de cette dernière, plus productive et résistante à l'éclatement.

Dans le type « fruits ronds », les trois « Bumble Bee » sont très homogènes en termes de poids moyen, et bien que la 'Golden Bumble Bee' soit nettement moins productive, il s'agit de la plus savoureuse des trois.

Notons que, parmi tous ces cultivars, les trois 'Bumble Bee' ont été inscrits au catalogue européen entre 2014 et 2020.

Enfin, depuis deux ou trois années, on voit apparaître, principalement aux USA, des hybrides F1 à petits fruits striés, qui pourraient encore améliorer la rentabilité de cette production qui allie un bon prix de vente (parfois similaire à celui des tomates-cerises) à une vitesse de récolte intéressante du fait du calibre des fruits, supérieur à celui des « vraies » tomates cerises à fruits d'une dizaine de grammes.



'Fuego Verde'



'Lucky Tiger'



'Green Tiger'



'Blush Tiger'



'Yellow Taste'



'Sweet Cream'



'Pink Tiger'



'Taste'



'Maglia Rosa'



'Golden (Sunrise) Bumble Bee'



'Pink Bumble Bee'



'Purple Bumble Bee'