CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

Département de l'économie et du territoire
Service cantonal de l'agriculture – Office d'arboriculture, d'horticulture et de cultures maraîchères

Departement für Volkswirtschaft und Raumentwicklung
Dienststelle für Landwirtschaft – Amt für Obst- Garten und Gemüsebau

Essai variétal de TOMATES de DIVERSIFICATION, serre - sol – 2008

Dans cet essai variétal nous avons comparé les rendements agronomiques de 6 variétés de tomate de divers types ; une allongée, une olivette, deux cœurs de bœuf, et deux tomates rose. La culture a été effectuée en sol en serre avec des plants greffés sur Maxifort.

Tableau 1. Données culturales de l'essai en serre

Plants	Greffés sur Maxifort KNVF$_2$F$_r$ 1 tête : Uriburi, Raïana, Fuji Pink 2 têtes : Rose de Berne, Albenga A et C
Plantation	27.04.2008 ; 2,4 tiges/m^2
Type de sol	Sol léger à moyen, 50% de sable, très riche en matière organique
Fumure	Fumure de fond et irrigation fertilisante selon analyse, extrait à l'eau
Températures jour/nuit/aération Chauffage végétation	17 °/15 °/20 °C puis 14 °/12 °/18 °C 40°C

Les récoltes se sont échelonnées du 5 juin au 4 août (1 à 2 récoltes par semaine).

Rose de Berne (DSP) :
Le greffage sur Maxifort apporte une bonne vigueur à Rose de Berne. Les folioles sont de longueur moyenne et retombantes. Les fruits sont ronds, de 190 g/pièce et quelques fois déformés. Le léger collet vert disparaît à maturité. Les loges sont bien remplies. Le taux de sucre est élevé, 4.8° Brix, mais la fermeté de la peau est très basse (indice durofel 32). Le rendement final, de 8.9 kg/m^2, avec 91% de 1er choix est bon. En raison de la faible fermeté des fruits il est nécessaire de les récolter juste avant le stade de maturité et avec un minimum de manipulations.

Fuji Pink (Sak) :
Très semblable à Rose de Berne, cette variété est légèrement plus grosse, 204 g/pièce, et aussi plus ferme (Indice Durofel 48). Cette différence se distingue également lors de la dégustation des fruits, alors que son taux de sucre, de 4.7° Brix, est très similaire à celui de Rose de Berne. Les fruits sont ronds, légèrement aplatis et de couleur rose. La vigueur élevée de la variété, associée au greffage et à une conduite végétative de la variété, a abouti à un rendement final moyen à faible, 7.5 kg/m^2.

Albenga A (Max Schwarz AG) :
Cette variété est caractérisée par la forme en bourse de ses fruits. Ils sont gros, 250 g/pièce, rouges, moyennement fermes (indice Durofel 43) et faiblement sucrés (4.3 °Brix). La plante est de vigueur moyenne, les folioles sont longues, étroite et retombantes, donnant un aspect de plante aérée.

Albenga C (Max Schwarz AG) :
Albenga C se distingue de Albenga A par des fruits légèrement plus lourds, 261 g/pièce, et légèrement plus fermes (indice Durofel 47). Les loges contiennent plus de chaire.

Raïana, TMAA443 (Sak) :
C'est une tomate de 28 g/pièce en forme d'olivette pointue. Les fruits de 3 à 4 cm de long sont orangés et en forme de flamme renversée. La plante est de vigueur moyenne à élevée, les folioles sont fines, aérées et longues. Les bouquets, très florifères, portent une multitude de fruits très sucrés (6° Brix).

Uriburi (DR) :
Cette petite tomate allongée est de type San Marzano. Avec 4 à 5 cm de diamètre et 10 cm de long, son poids est le l'ordre de 125 g/pièce. Son rendement final est élevé, 8.8 kg/m^2 de fruits rouge très uniformes.

Variétés	**Poids moyen** Ier choix g/pce	**Rendement Ier choix** en kg/m^2	**Distribution des calibres en %**				**% Ier choix**	**% Déchets**	**kg/tige Ier choix**
			57-67 mm	> 67 mm	40-57 mm	*30-40 mm			
Uriburi DR	126	8.8	28%	4%	55%	5%	87%	9%	4.2
Raïana SAK	**28**	**2.3**	**0%**	**0%**	**31%**	**67%**	**98%**	**2%**	**1.1**
Fuji Pink SAK	204	7.5	16%	80%	2%	0%	96%	2%	3.6
Rose de Berne	191	8.9	21%	71%	2%	0%	91%	6%	4.2
Albenga A	250	9.6	13%	81%	1%	0%	94%	6%	4.5
Albenga C	**261**	**9.7**	**14%**	**74%**	**2%**	**0%**	**88%**	**10%**	**4.6**
Moyenne	177	7.8	15%	52%	15%	12%	92%	6%	3.7

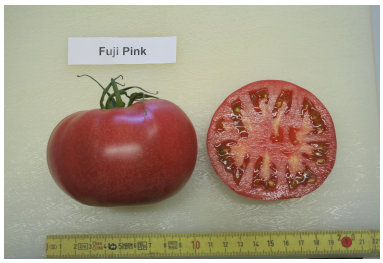
Case postale 437, 1951 Sion / Sitten
Tél./Tel. 027 606.76.20 ž Télécopie/Fax 027 606.76.04ž e-mail: vincent.gunther@admin.vs.ch

CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

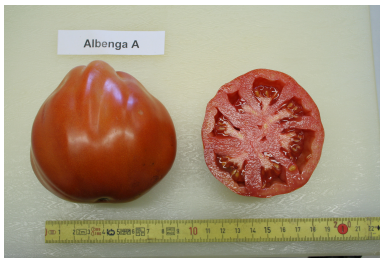
Département de l'économie et du territoire
Service cantonal de l'agriculture – Office d'arboriculture, d'horticulture et de cultures maraîchères

Departement für Volkswirtschaft und Raumentwicklung
Dienststelle für Landwirtschaft – Amt für Obst- Garten und Gemüsebau

Rose de Berne DSP



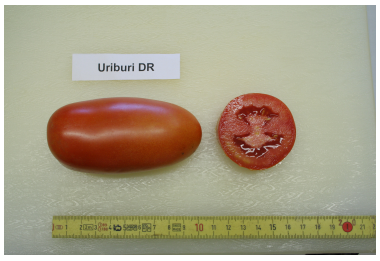
Fuji Pink Sak



Albenga A Max Schwartz

Albenga C Max Schwartz

Raïana Sak



Uriburi DR

Châteauneuf, octobre 2008 - Vincent Günther et Raphaël Bruchez,
Office valaisan d'arboriculture et de cultures maraîchères, Châteauneuf. CH-1951 Sion