Agriculture et Agroalimentaire Canada | Agriculture and Agri-Food Canada

La laitue pommée Estival

Estival est le premier cultivar de laitue de type Vanguard issu du programme d'amélioration génétique de la laitue d'*Agriculture et Agroalimentaire Canada*. Sa couleur plus foncée et la texture de ses feuilles ressemble aux types de laitues cultivées en Californie, mieux adaptés aux marchés de la transformation et de l'exportation.

Estival provient d'un croisement entre Valleygreen et Ithaca, suivi d'une sélection pédigrée classique. Le croisement original a été effectué en octobre 1998 dans les serres du *Centre de recherche et développement en horticulture* d'*Agriculture et agroalimentaire Canada* à Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec.

Très tolérante aux stress de chaleur, Estival est bien adaptée pour les sols organiques, est beaucoup plus tolérante qu'Ithaca ou Summertime à la nervation brune, un désordre physiologique se développant lors des conditions de croissance chaudes. Estival a un très bon poids de la pomme à maturité, une tige (cœur) courte, peu de nervures protubérantes, ainsi que peu de symptômes de brûlure de la pointe. Sa fenêtre de récolte est plus longue comparativement aux types Great Lakes comme Ithaca, Hochelaga ou Champlain.

Estival est distribuée au Canada par la *Coop Uniforce* et dans le reste du monde par *Syngenta*. La *Fondation pour l'Amélioration génétique de la Laitue et des Légumes Feuilles*, un organisme sans but lucratif géré par les producteurs de laitue du Canada, recueille des redevances, et coordonne un réseau d'essai, en partie grâce au support du CDAQ.

Pour plus amples informations, contactez :

Sylvie Jenni, Ph.D., agr., chercheure scientifique
Agriculture et Agroalimentaire Canada
Centre de recherche et de développement en horticulture
430, boul. Gouin, Saint-Jean-sur-Richelieu, QC
Canada J3B 3E6
Tél. : 450-346-4494
Courriel : sylvie.jenni@agr.gc.ca

Cultivar	Ithaca	Hochelaga	Champlain	Estival	Summertime	Sundevil	Prestige
Poids / longueur de tige	3	5	5	4	2	3	3
Poids de la pomme	3,5	5	4	3	2	2	3
Montaison	2	4	4,5	4	1	3	2
Nervation brune	1	5	3,5	4	1,5	3	2,5
Brûlure de pointe	2	1,5	3	3	3	4	3
Nervures protubérantes	1	2,5	3,5	4	3,5	4	3
Dessous pointu	3	3	2	2	3,5	4,5	4

Cote de 1 à 5,5 voulant dire excellent, plus résistant, ou dessous pointu

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2012
Also available in English under the title: *Estival crisphead lettuce*
Numéro AAC : 11791B
SPCS (S.Hindson)

Canada

Agriculture and Agri-Food Canada | Agriculture et Agroalimentaire Canada

Estival crisphead lettuce

Estival is the first Vanguard-type lettuce cultivar released by *Agriculture and Agri Food Canada*'s lettuce breeding program. Its darker colour and leaf texture are similar to the types of lettuce grown in California and better adapted to the processing and export markets.

Estival was developed from a cross between Valleygreen and Ithaca, followed by pedigree selection. The original cross was made in October 1998 in the greenhouses of the *Horticulture Research and Development Centre* of *Agriculture and Agri Food Canada* in Saint Jean sur Richelieu, Quebec.

Estival is very tolerant to heat stress, well adapted to organic soils and much more tolerant than Ithaca or Summertime to rib discoloration, a physiological disorder caused by high temperature growing conditions. Estival has very good head weight at maturity, a short stem (core), little ribbiness and few tipburn symptoms. It has a longer harvest window than Great Lakes types like Ithaca, Hochelaga and Champlain.

Estival is distributed by *Coop Uniforce* in Canada and by *Syngenta* in the rest of the world. The *Fondation pour l'amélioration génétique de la laitue et des légumes feuilles* [foundation for breeding lettuce and leafy vegetables], a non profit organization managed by Canada's lettuce producers, collects royalties and coordinate a network for testing advanced lines, thanks in part to the support of the CDAQ.

For more information, contact:

Sylvie Jenni, Ph.D., Agr., Research Scientist
Agriculture and Agri-Food Canada
Horticulture Research and Development Centre
430 Gouin Blvd., Saint-Jean-sur-Richelieu, QC
Canada J3B 3E6
Tel.: 450-346-4494
E-mail: sylvie.jenni@agr.gc.ca

Cultivar	Ithaca	Hochelaga	Champlain	Estival	Summertime	Sundevil	Prestige
Weight / stem length	3	5	5	4	2	3	3
Head weight	3.5	5	4	3	2	2	3
Bolting	2	4	4.5	4	1	3	2
Rib discoloration	1	5	3.5	4	1.5	3	2.5
Tipburn	2	1.5	3	3	3	4	3
Ribbiness	1	2.5	3.5	4	3.5	4	3
Pointed butt	3	3	2	2	3.5	4,5	4

Score from 1 to 5, 5 means excellent, more resistant or a more pointed butt

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, 2012
Aussi offert en français sous le titre : *La laitue pommée Estival*
AAFC Number 11791B
SPCS (S.Hindson)

Canada