

Informations de culture pour:	Flowering Kale Yokohama	Annuelle
Nom commun:	Flowering Kale	
Nom botanique:	Brassica oleracea	
Nombre de semences:	8,500 /ounce	300 / gr
Température optimale de germination:	70°F / 21°C	
Température optimale de croissance:	50-68°F / 10-20°C	

Production de multicellules – 28 jours (288 / plateaux 12 x 24)

Stade 1 (jours 1-5) Semer une semence par cellule dans un substrat stérile qui se draine bien. Un pH entre 5.5-6.2 est souhaité avec une CE < 0.5 mmhos 2:1 et une température de 70°F/21°C. Couvrir légèrement avec de la vermiculite, car les semences ont besoin de lumière pour germer.

Stade 2 (jours 6-14) Lorsque les jeunes poussent émergent, déplacer les plateaux vers un endroit frais, lumineux et bien ventilé. La température idéale est 55-60°F/13-15°C. En été sous des conditions de températures élevées, mettre les plateaux à l'extérieur dans un endroit ombragé. Fertiliser à une concentration d'azote de 50 ppm N à l'aide d'un engrais à base de nitrate de calcium pour renforcer les jeunes pousses.

Stade 3 (jours 15-22) Maintenir la température de l'étape 2, si possible, et fertiliser avec 100 ppm d'N au besoin pour maintenir une CE entre 0.7 et 1.0 mmhos (2:1 dilution).

Stade 4 (jours 23-28) Les jeunes pousses sont bientôt prêtes pour la transplantation et devraient avoir 2 paires de feuilles. Ne pas retarder la transplantation pour éviter l'étiollement.

Transplantation

Substrat: Le chou kale Yakohama préfère un substrat à base de terre (20-30% de terre), mais avec une bonne gestion un substrat sans terre peut aussi fonctionner. On vise un pH de 5.5-6.2.

Contenant: Le chou kale Yakohama est ciblé pour une production en pots de 4-6 po/10-15 cm.

Espacement: La série Yokohama est plus compacte que la série Nagoya. Pour maximiser la grosseur du plant et réduire l'étiollement, donnez suffisamment d'espace entre les plants.

Fertilisation: Fertiliser avec 150 ppm d'azote en utilisant un engrais bien balancé à base de nitrate de calcium. La CE optimale est de 1.0-1.5 mmhos, (2:1 dilution). Un excès de fertilisant retarde la coloration des feuilles et une carence cause un jaunissement des feuilles

extérieures qui éventuellement tombent. Pour éviter une carence en bore, appliquer 0.25 ppm de bore au moment de la fertilisation.

Lumière: Le chou kale Yakohama pousse bien à l'extérieur en plein soleil jusqu'à 107,000 lux.

Régulateur de croissance: Yokohama est naturellement compact et n'a pas besoin de régulateur de croissance pour la production en pot de 6 po. /15cm. Une légère application d'un régulateur de croissance lorsque les plants ont bien rempli les pots amplifie la couleur des feuilles. Les recommandations sont B-Nine® (daminozide) à 500-1,000 ppm ou Bonzi® (paclobutrazol) à 4-8 ppm dépendamment de la température moyenne de jour et du stade des plantes. Répéter au besoin.

Coloration: Pour avoir une coloration des feuilles, les plants doivent avoir une certaine grosseur. La coloration s'initie lorsque la température de nuit descend sous 50- 55°F/10-13°C pour 2-3 semaines et devient plus intense entre 35-45°F/2-7°C.

Note: Yokohama est principalement utilisé pour la texture unique de ses feuilles lorsque comparé à la série Nagoya qui possède une coloration plus intense.

Planification:

Grosseur contenant	Semaines avant la coloration des feuilles
4 po. / 10 cm.	10-11 semaines à partir du semis
6 po. / 15 cm.	11-12 semaines à partir du semis

Ravageurs: Pucerons, chenilles, ver gris

Maladies: Botrytis, Mildiou

Comparaison des variétés

Variété	Hauteur	Largeur
Nagoya Red	10 po. /25 cm.	12 po. / 30 cm.
Yokohama Red	7 po. / 18 cm.	10 po. / 25 cm.
Nagoya White	6 po. / 15 cm.	10 po. / 25 cm.
Yokohama White	6 po. / 15 cm.	9 po. / 23 cm.

“L'information fournie sert de guide général et pourrait avoir besoin d'ajustement selon les objectifs de chacun. Les recommandations de culture sont basées sur des conditions nord-américaines et Sakata ne peut être tenu responsable des dommages possiblement causés par l'information ici présentée. L'application des régulateurs de croissance peut être sujette à des réglementations locales et nationales. Il est de la responsabilité de chacun de suivre les directions des étiquettes du fabricant. Tester quelques plants avant de traiter toute la production est la meilleure façon de procéder.”

SAKATA ORNAMENTALS

North America · PO Box 880 · Morgan Hill, CA 95038-0880 · 408 778 7758 · fax 408 778 7768

www.sakataornamentals.com