

***Rudbeckia hirta* série Toto®**

Mode de culture

Usage : Plantes de plate-bande, plantes en pot et en bac, production de fleurs coupées

Exposition: Soleil

Hauteur jardin : 14" / 35cm

Semis : janvier pour une floraison en pot à partir d'avril ; Avril : pour une floraison en pot à partir de juin. 2-3 graines par motte, peuvent être semées directement dans le pot final

Germination: 8-14 jours à 68-72 °F (20-22 °C)

Croissance : Transplantez les plants dans des pots de 4,5" (11 cm) ou plus. Cultivez à des températures diurnes de 60-64 °F (15-18 °C) et des températures nocturnes de 50-55 °F (10-13 °C). Nourrir chaque semaine à 150 ppm d'azote dans un mélange d'engrais bien équilibré.

Éclairage : Nécessite une durée minimale de 14 heures pour initier la floraison. Les plantes qui ne reçoivent pas une longueur de jour suffisante formeront des rosettes et la floraison sera retardée. Une prolongation de la durée du jour supérieure à 16 heures peut entraîner un allongement de la tige. La manipulation de la lumière peut être utilisée pour contrôler la croissance des plantes.

Sol: Utilisez un substrat de croissance bien drainé avec 20-30 % argile, 1-1,5 kg/m³ engrais équilibré complet, 0-2 kg/m³ engrais à libération lente (3-6 mois), chélate de fer, oligo-éléments, pH : 5,8-6,2. Champ : sols limoneux sablonneux à humifères sableux avec un bon drainage et de bons niveaux de nutrition. Fertilisation standard : 80-100 g/m² d'un engrais à libération lente.

Température: Cultivez à 18-20 °C. *R. hirta* a besoin de températures chaudes pour sa croissance. Températures de 16 °C augmenter le temps de culture de 3 semaines. Des températures inférieures à 16 °C peuvent être une cause de coloration rouge des feuilles. *R. hirta* ne tolère pas le gel.

Fertilisation : Des niveaux de fertilisation modérés sont nécessaires. Fertilisez la culture chaque semaine avec 100-150 ppm d'azote (à 0 kg/m³ d'engrais à libération lente dans le substrat), en utilisant un engrais équilibré en potassium (rapport N : K₂O : 1:1,5). Évitez les taux élevés d'ammonium et d'azote. Prévenir une carence en magnésium en appliquant du sulfate de magnésium (0,05 %) 1 à 2 fois et en cas de carence en fer (au-dessus de pH 6,0) appliquer chélate de fer 1 à 2 fois. Champ : Prenez soin d'une éventuelle carence en fer et appliquez du chélate de fer 1 à 2 fois. Valeur N min du sol : environ 130 g N/m².

