

# ***Rudbeckia hirta*** ***Maya***

Einjähriger Sonnenhut

## ***Kulturanleitung***

### **Verwendung:**

Gruppen- und Beetbepflanzungen, Topfpflanzen, Schnitt

### **Standort:**

Sonne

### **Pflanzenhöhe:**

45 cm

### **Aussaattermin:**

Januar: für Verkauf ab April; April: für Verkauf ab Juni-Juli

### **Kornablage:**

Zwei- bis Dreikornablage in Plugs; Direktsaat im Endtopf möglich

### **Keimbedingung:**

Stadium I + II: 14-21 Tage bei 20-22 °C; Stadium III-Stadium IV: 10 -14 Tage bei 18-20 °C.  
Lichtkeimer. Substrat mit einem Fungizid gegen Umfallkrankheiten abgießen. Aussaat leicht abdecken und gleichmäßig feucht halten.

### **Topfen:**

5-6 Wochen nach Aussaat 1-3 Pflanzen in 10-17 cm Topf oder 3-5 l Container. Schnitt: ab Mai (frosthfrei) im Abstand von 25-30x30-35 cm im Freiland oder Folientunnel auspflanzen.

### **Substrat:**

Lockere, humose Substrate, 20-30 % Ton, 1,0-1,5 kg MND/m<sup>3</sup>, 0-2 kg Langzeitdünger (LZD, 3-6 Monate)/m<sup>3</sup>, Fe-Chelate, Spurenelemente, pH-Wert: 5.8-6.2. Boden: nährstoffreicher, humoser, gleichmäßig feuchter Gartenboden. Grunddüngung: 80-100 g LZD/m<sup>2</sup>.

### **Temperatur:**

18-20 °C. Lüftungstemperatur: 22 °C. R. hirta sind wärmebedürftig. Ein Absenken der Temperatur führt zu einer Kulturzeitverlängerung (bei 16 °C ca. 3 Wochen länger). Temperaturen unter 16 °C führen zu Rotverfärbung des Laubes.

### **Düngung:**

Mittlerer Nährstoffbedarf. Wöchentlich 150-200 mg N/l eines MND düngen, der in der Zusammensetzung Nitrat- und Kalium-betont (N: K<sub>2</sub>O-Verhältnis: 1:1,5) sein sollte. Vorsorglich gegen Fe-Mangel (gelblichweiße, jüngere Blätter) mit Fe-Chelaten und gegen Mg-Mangel (gelbe Interkostalfelder) mit Bittersalz (0,05 %) 1-2 mal düngen. Freiland: Auswaschungen mit berücksichtigen. Nmin-Sollwert: ca. 130 g N/m<sup>2</sup>. Auf eine ausreichende Spurenelementversorgung achten.