

إنتاج الكاسافا

ويمكن لنبات الكاسافا النمو في مجال pH للتربة يتراوح بين ٤,٤ و ٨,٠، ولكن المحصول ينخفض بشدة بارتفاع الـ pH عن ذلك.

وقد أدى انضغاط التربة إلى زيادة المساحة الورقية، ولكنه أدى - كذلك - إلى تقليل كفاءة إنتاج الدرناات، وتقليل نمو الجذور الليفية، وخاصة في المراحل الأولى من النمو النباتي. وعلى الرغم من ذلك .. فإن انضغاط التربة لم يكن بذى تأثير على وزن الجذور الدرنية بعد ١٣٤ يوماً من الزراعة (Maduakor ١٩٩٣).

الجو المناسب

يحتاج نبات الكاسافا إلى جو دافئ خال من الصقيع، لمدة لا تقل عن ثمانية أشهر. وتتراوح درجة الحرارة المثلى للنمو من ٢٥-٢٩°م، بينما يقف النمو في حرارة ١٠°م، ويؤدي الصقيع إلى موت النباتات، ويقل المحصول في حرارة أعلى من ٢٩°م. ويجود المحصول في الجو الرطب كما في المناطق الاستوائية.

ويتراوح المجال الحرارى المناسب لإنبات العقل وتبرعمها بين ٢٨، و ٣٠°م، ويكون التبرعم بطيئاً في أقل من ٢٠°م، ويتوقف في ١٢-١٨°م، كما تبلغ الحرارة القصوى للتبرعم ٣٦-٤٠°م.

تعتبر الكاسافا من نباتات النهار القصير بالنسبة لتكوين الجذور الدرنية التى يقل إنتاجها في حالة زيادة الفترة الضوئية عن ١٠-١٢ ساعة؛ لذا .. فإن زراعته تكون ناجحة فيما بين خطى عرض ١٥° شمالاً، و ١٥° جنوباً، وإن كان يزرع حتى ٣٠° شمالاً وجنوباً.

مواعيد الزراعة

يمكن زراعة الكاسافا في مصر خلال شهر مارس، حتى يكون النمو الخضرى خلال الربيع والصيف، والنمو الجذرى عند قصر النهار خلال فترة الخريف.