

١٤ - Rhythm : رثم

صنف هجين، أوراقه بيضاوية نصف مجعدة.

١٥ - Samba : سامبا

صنف هجين، بذوره كروية ملساء، وأوراقه سهمية ملساء.

ومن أصناف السبانخ الأخرى الهامة - فى الولايات المتحدة - كل من هجين ٤٢٤ Hybrid 424، وأوراقه ملساء، وبونتى Bounty، وشيزابيك هجين Chesapeake، وهجين Hybrid 7٧، وسفن آر هجين Seven R Hybrid، وأوراقها متوسطة التجعد. وبلومزديل دارك جرين Bloomsdale Dark Green، وأوراقه مجعدة، وبلومزديل لونج ستاندينج Bloomsdale Long Standing، وأوراقه شديدة التجعد (Ware & McCollum ١٩٨٠).

ومن أصناف السبانخ الأخرى - وجميعها من الهجين - ما يلى :

Avanti	Solar
Trio	Superdane
Predane	Dash
Alrite	Super Alrite
Summer Focus	Okame
Meridian	Grandstand
Dynasty	Orient
Pacific	Camano

ولزيد من التفاصيل عن أصناف السبانخ .. يراجع Wehner (١٩٩٩).

التربة المناسبة

تعتبر الأراضى الطميية الرملية، والطميية السلتية، والمك Muck (أرض عضوية) أفضل الأراضى لزراعة السبانخ.

ويشترط لنجاح زراعة السبانخ أن تكون الأرض جيدة الصرف، وألا تكون ثقيلة، وأن يتراوح الـ pH فيها بين ٦ و ٧. تتدهور السبانخ بشدة عند انخفاض الـ pH التربة عن

٥,٠، كما تظهر بأوراقها أعراض نقص العناصر الدقيقة التي تثبت في التربة عند ارتفاع الـ pH عن ٧,٥.

تأثير العوامل الجوية

تبلغ درجة الحرارة المثلى لإنبات بذور السبانخ ٢١°م، ويتراوح المجال الملائم من ٧-٢٤°م. ولا تنبت البذور في حرارة أقل من ٢°م، أو أعلى من ٢٩°م.

وتعتبر السبانخ من نباتات الموسم البارد، فهي تنمو جيداً في الجو المائل للبرودة، ويتراوح المجال الحراري الملائم لنمو النباتات بين ١٠-١٧°م. وتعد السبانخ من أكثر محاصيل الخضر تحملاً للصقيع، حيث تتحمل النباتات حرارة تصل إلى ٧°م تحت الصفر، دون أن يحدث لها أي ضرر. ويلاحظ أن الحرارة المنخفضة - خاصة أثناء الليل - تؤدي إلى زيادة التجعد في الأصناف المجعدة الأوراق. بينما يتأثر النمو النباتي بشدة في الحرارة المرتفعة. وتكون الأوراق غضة في الجو الرطب.

تتبعياً لنباتات السبانخ للإزهار في الفترة الضوئية الطويلة والحرارة العالية، كما يزداد الإزهار - كذلك - عند تعرض النباتات الصغيرة لحرارة منخفضة تتراوح بين ٥، و ١٥°م.

ويتراوح موسم النمو اللازم للسبانخ بين ٦ و ١٠ أسابيع.

التكاثر وطرق الزراعة

تتكاثر السبانخ بالبذور التي تزرع في الحقل الدائم مباشرة.

يحتوى الجرام الواحد من البذور على حوالى ١٠٠ بذرة (ينخفض هذا العدد إلى حوالى ١٢ بذرة فقط في السبانخ الينوزيلاندى).

وتتراوح كمية التقاوى اللازمة للفدان من ٣-٥ كجم عند الزراعة في سطور، ومن ٨-١٢ كجم عند الزراعة نثرًا، ويتوقف ذلك على درجة الحرارة السائدة عند الزراعة، حيث تزيد كمية التقاوى المستخدمة في الجو الحار.

ويمكن إسراع الإنبات، وخفض الإصابة بمرض الذبول الطرى، وذلك بتقع البذور في