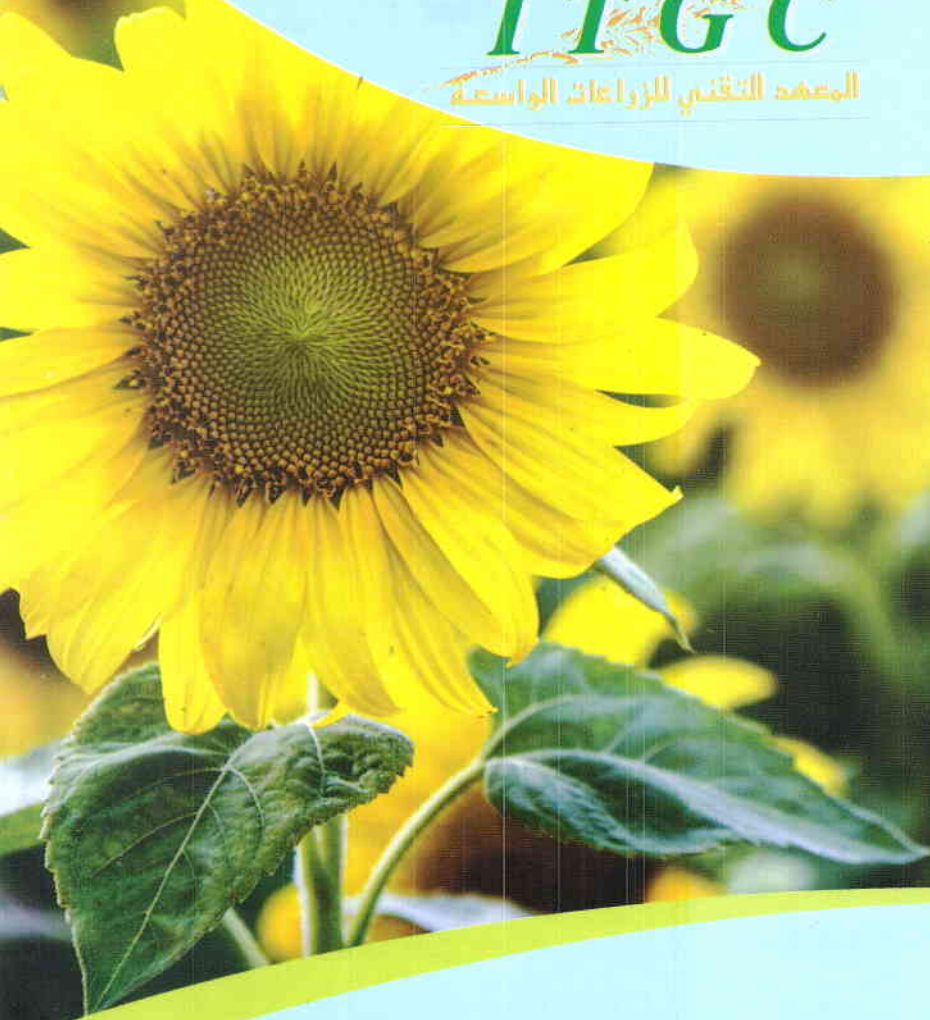


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الفلاحة و التنمية الريفية
المعهد التقني للزراعات الواسعة



المسار التقني

لدوار الشمس

دوار الشمس نبات يُزرع بشكل أساسي لبذوره الزيتية التي يتراوح محتواها من الزيت من 25 إلى 50 %.

المتطلبات الزراعية لدوار الشمس

1 المناخ

- ينمو دوار الشمس في المناطق التي يكون هطول الأمطار فيها أعلى من، أو يساوي 500 ملم / السنة،
- حساس للحرارة المفرطة ومقاوم للبرد،
- يكون الإنبات في درجة حرارة التربة بين 6 و10 درجات مئوية،
- مجموع درجات الحرارة المطلوبة لدوار الشمس حتى النضج هي 2000 درجة مئوية للأصناف المبكرة، و3000 درجة مئوية للأصناف المتأخرة.

2 التربة

- يمكن زراعة دوار الشمس في أنواع مختلفة من التربة، ومع ذلك يفضل التربة :
- العميقة،
 - الطينية الرملية،
 - المحايدة (درجة الحموضة من 6.5 إلى 8)،
 - تجنبوا التربة سيئة الصرف، والخفيفة جدًا، والتربة الجيرية.

3 أهمية دوار الشمس في الدورات الزراعية

دوار الشمس يتطلب عدة أعمال عرق بعد البذر لإزالة الأعشاب الضارة. لذا ينصح بوضعة على رأس التناوبات الزراعية.

4 خدمة التربة

- عملية الحرث يكون بعمق 30 إلى 40 سم، وذلك باستعمال محراث السكة (charrue à soc)، أو المحراث القرصي (charrue à disque)،
- استئناف الحرث، يكون بتمرير المسلفة القرصية (covercrop) أو بتمرير الآلة الإزميلية أي الكولتيفاتور (cultivateur)





- لتحضير مهد البذرة نقوم بتمرير المشط أو الخباشة أي (la herse) قبل البذر.

سماد العمق

الكميات التي ينصح بها هي :

- الفوسفور : من 60 إلى 90 وحدة/الهكتار.

- البوتاسيوم : من 50 إلى 200 وحدة/الهكتار.

للتسميد العقلاني اعلم أخي الفلاح أن كمية سماد العمق تكون حسب نتائج تحاليل التربة لمعرفة محتوى التربة وحسب المحصول السابق.

موعد البذر

6 تختلف باختلاف المناطق الزراعية الإيكولوجية. القاعدة التي يجب

مراعاتها هي بدء الزراعة فقط عندما تكون درجة حرارة التربة

أعلى من 6 درجات مئوية.

بشكل عام، يكون موعد البذر في فبراير (المناطق شبه الرطبة) ومارس

(المناطق شبه القاحلة) (الموعد النهائي).

البذر


7 كمية البذر : تتراوح ما بين 5 و10 كلغ/الهكتار وذلك حسب نوع آلة البذر.

- من 5 إلى 6 كلغ / هكتار بآلة البذر الدقيقة.

- من 8 إلى 10 كلغ / هكتار بآلة بذر تقليدية مخصصة للحبوب.

للبذر المتأخر أو في التربة الجافة على السطح يستحسن زيادة كمية البذر بـ 20%.





تباعد خطوط البذر(سم) : من 45 إلى 75 سم
تباعد بين البذور(سم) : من 30 إلى 40 سم
عمق البذر(سم) : من 4 إلى 5 سم

ولضمان الملامسة الجيدة للبذرة والتربة، والحصول على إنبات متجانس، يجب تمرير لفة كروسكيل (le rouleau croskill) أو اللفة الملساء (le rouleau lisse) حسب نوع التربة بعد البذر مباشرة.

8 التسميد الأزوتي

يوصى بـ 92 وحدة في الهكتار، مقسمة إلى جزئين، 1/3 عند البذر و2/3 عند العزق.

9 عناية دوار الشمس

- ضد الأعشاب الضارة : دوار الشمس حساس لمنافسة الأعشاب الضارة، لذا يجب حمايته من البذر إلى مرحلة الإنبات باستعمال مبيدات كيميائية واستكمال المكافحة بعملية العزق.
العزق : تتمثل العملية بقلب التربة قليلاً وقطع جذور الحشائش الموجودة بين الصفوف. تجرى هذه العملية مرتين (2) أو ثلاثة مرات (3) وذلك حسب تطور الأعشاب الضارة.

- ضد الأمراض والحشرات : يكون باستعمال مبيدات حشرية وفطرية مصادق عليها لدوار الشمس.

- ضد العسافير : يوصى باستخدام أصناف ذات رؤوس مقلوبة، لتقليل الأضرار الجسيمة التي تسببها العسافير.



11 متطلبات المياه
دوار الشمس مقاوم للجفاف، فهو يحتاج إلى القليل من الماء قبل ظهور براعم الزهور، ولكن تصبح احتياجاته للماء مهمة عند ظهورها وتستمر حتى مرحلة ملء الحبوب (تشهد هذه الفترة نشاطاً فسيولوجياً مرتفعاً للغاية، لأنها فترة الإخصاب).

متطلبات المياه لدوار الشمس هي كالتالي :

- 160 - 180 ملم في مرحلة بداية الإزهار،
- 70 ملم في نهاية مرحلة الإزهار،
- 200 - 230 ملم خلال مرحلة ملئ الحبوب.

11 الحصاد
يتم حصاد دوار الشمس من جوان إلى جويلية عندما تنضج البذور ويتحول لون رأس الزهرة إلى اللون البني. يجب أن لا تزيد نسبة الرطوبة في البذرة عن 13%.

ولمزيد من النصائح والمعلومات اتصلوا بالمعهد التقني للزراعات الواسعة أو بمحطاته الجهوية.

ITGC

المعهد التقني للزراعات الواسعة

www.itgc.dz

الهاتف : 023 82 85 52/53/54

المديرية العامة، 1 شارع حسان بلادي 16200 الحراش، الجزائر

تابعونا على الشبكات الاجتماعية و [youtube](https://www.youtube.com/)

طبعة 2022



المحطة الزراعية العفرون (البليدة)

المحطة الزراعية سطيف (المنطقة الصناعية)

الأسمدة

البذور

المبيدات

المواد والعتاد الزراعي

ش.ذ.أ قلوبل أقرى- فود

مدار القايسة

المديرية العامة، 40 شارع حسين نور الدين

بلوزداد، الجزائر

contact@global-agrifood.com

www.global-agrifood.com

+213 21 657 203

