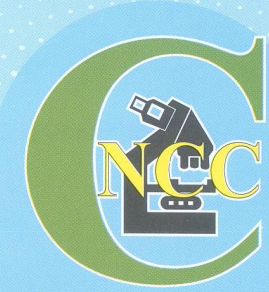


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الفلاحة والتنمية الريفية

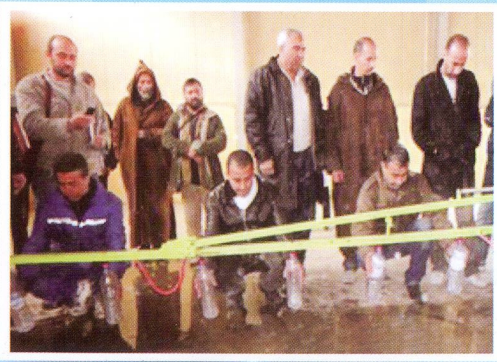
مديرية التكوين و البحث و الإرشاد
المركز الوطني لمراقبة البذور و الشتائل و تصديقها



ضبط آلة الرش

حسب طريقة

السيد حاج صحراوي عبد الكريم



المخبر الجهوي للمركز الوطني لمراقبة
البذور و الشتائل و تصديقها بسطيف

طريقة الضبط

- اختيار كمية الخليط المراد نثرها في الهكتار؛
- اختيار السرعة الملائمة للجرار حسب طبوغرافية القطعة المراد معالجتها مع وضع قضيب السرعة اليدوي على 2000 دورة/د.

مثال:

- كمية الخليط 200 ل/ه؛
- الوقت المستغرق في 100 متر = 57 ثانية؛
- كمية الماء التي يجب الحصول عليها في رذاذ واحد هي 1 لتر / 57 ثانية .

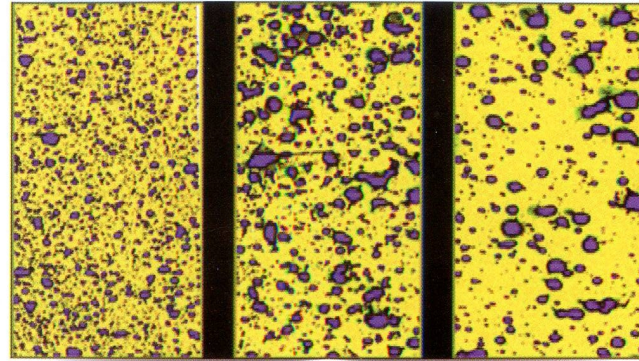


شرح الطريقة

اختيار 200 لتر/الهكتار معناها:

- 200 لتر في 10.000 متر مربع مايناسب 2 لتر في 100م² هذه المساحة في هذا المثال تعني 100م طولاً في 1 م عرضاً أي تناسب المسافة التي استغرقت في 57 ثانية في العرض الذي يناسب تغطية رذاذتين .

- إذا لنثر 2 لتر في 100 م² يلزمنا 57 ثانية للرذاذتين أي بمعدل تسرب 1 لتر للرذاذ الواحد خلال 57 ثانية .



Pour toute information complémentaire :

Direction Générale

CNCC, 06 Bis, Rue des frères Oudak El Harrach, Alger.
B.P. n° 119 Hassan BADI 16200, El-Harrach, Alger.
Tél : 213 (0) 23 82 89 27/28/29 Fax : 213 (0) 23 82 89 25
E-mail : cncc.dz@hotmail.com

Antenne Régionale Est

El Bardaouia - El Khroub 25100, Constantine
Tél : 213 (0) 30 23 41 13 Fax : 213 (0) 30 23 41 14
E-mail : cncckhroub@yahoo. fr

Antenne Régionale Ouest

B.P. 73B Saadane 22009, Sidi Bel Abbès
Tél : 213 (0) 48 54 30 94 Fax : 213 (0) 48 65 20 03
E-mail : cncc_ouest@hotmail.com

Laboratoire de Sétif

BP 03 Rue des fermes I.T.G.C. , Sétif.
Tél 213 (0) 30 62 18 05
E-mail : cnccsetif@gmail.com

Laboratoire de Tiaret

Z'mala n°1, route d'Alger, Tiaret.
Tél : 213 (0) 46 41 53 57
E-mail : cncctiaret10@yahoo.fr

وثيقة إرشادية
مطبوعة 500 نسخة
موزعة مجاناً
م.ت.ب.إ
2021

الهدف من الرش

الهدف من الرش هو:

- تحويل كمية من الماء إلى عدد من القطرات في 1 سم²؛
- مقاومة وحماية المحصول من العمليات الهامة.

الطريقة الحسابية المعادلة

$$\text{معدل التسرب لرداظة واحدة لتر/دقيقة} = \frac{\text{ك} \times \text{س} \times \text{م}}{600}$$

ك : كمية الخليط / هـ

س: سرعة الجرار كلم/سا

م : المسافة ما بين الرذاذات بالمتر

هذه الطريقة تعطينا معدل التسرب لرداظة واحدة باللتر /
الدقيقة الواحدة.



الطريقة المتبعة

باحترام القواعد الأساسية لضبط آلة رش **المبيدات**
في المحاصيل الكبرى خاصة الحبوب

- اختيار كمية الخليط المراد نثرها في الهكتار
(200ل، 300 ل، 400ل / الهكتار)؛
- اختيار سرعة الجرار حسب طبوغرافية القطعة
المراد معالجتها؛
- حساب الوقت المستغرق لقطع مسافة 100 متر؛
- قياس كمية الماء المتحصل عليها في الرذاذتين
خلال الوقت المستغرق في مسافة 100 متر؛
- كمية الخليط المنثورة في الهكتار الواحد تساوي
كمية الماء المتحصل عليها من الرذاذتين x 100 .



القواعد التي يجب احترامها

- 1- آلات الرش المعنية بهذه الطريقة هي التي تكون فيها
المسافة بين الرذاذات 50سم؛
- 2- يجب التحكم في سرعة دوران محرك الجرار
2000 دورة /الدقيقة خلال عملية الضبط لتتصل
على 540 دورة / الدقيقة لمفصل التحويل (cardan)؛
- 3- من الضروري أن تكون آلة الرش سليمة دون أي
تسرب للمياه، الرذاذات من نفس اللون، مقياس الضغط
مضخة ذات ضغط ما بين 1.5 - 3 كيلوبار.

