



# تعديل آلة الرش المزروعات لضمان نجاعة المبيدات وترشيد إستعمالها

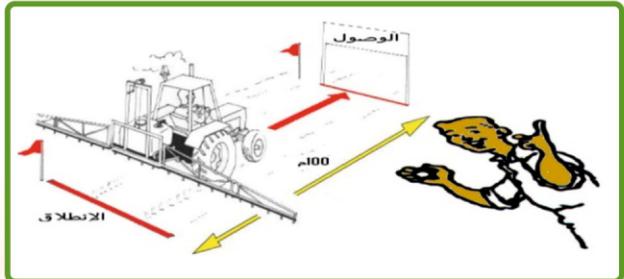
## تعديل آلة الرش في أربعة مراحل

١ تدبير الجرار : تحديد مسافة 100 متر

تعديل سرعة مأخذ القوة 540 دورة/دقيقة

مقاييس سرعة الدوران

$$\text{السرعة (كم/س)} = \frac{360}{\text{الزمن (ثانية)}}$$



السرعة المنصوح بها من 6 إلى 8 كم/س

٢ تدبير كمية المبيد:

$$\frac{\text{كمية المبيد بالهكتار} \times \text{طاقة إستعمال الخزان}}{\text{كمية الخليط بالهكتار}} = \text{كمية المبيد}$$

الالتزام بجرعة المبيد المصدق عليها

- إيجاد المجانسة المتماسكة للخلط وذلك بحسن اشتغال جهاز الخلط ومزج المبيد بالماء
- ينصح إستعمال 300 ل/hec بالنسبة للأعشاب الضارة و 400 ل/hec بالنسبة للأمراض

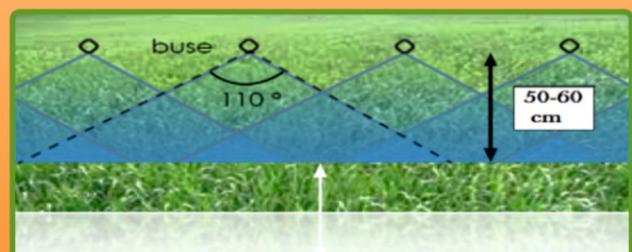
٣ تعديل الكمية التي ترشها الآلة :

$$\frac{\text{الكمية في hectare (ل/hec)}}{600} \times \text{السرعة (كم/س)} \times \text{عرض العمل (م)} = \text{الكمية التي ترشها الآلة (ل/دقيقة)}$$



$$\frac{\text{الكمية التي يرشها البخاخ (ل/دقيقة)}}{\text{عدد البخاخات}} = \text{الكمية التي ترشها الآلة (ل/دقيقة)}$$

- الحرص على أن تكون نسبة التدفق متوازية لكل البخاخات
- المحافظة على التوازن الأفقي للقصبة أثناء عملية المداواة
- العلو المجدى للبخاخات ( 50-60 سم )



إعداد السيد: محمد الجدلاوي



# تعديل آلة الرش المزروعات

## لضمان نجاعة المبيدات وترشيد إستعمالها

### تعديل آلة الرش في أربعة مراحل

٤ اختيار البخاخ المناسب:

نوعية التدخل	المطلوب	البخاخ	قوة الضغط المنصوح بها
مكافحة الأعشاب الضارة	توزيع متجانس قطرات صغيرة	ذات الشق A fente	من 2 الى 4 بار
مكافحة الأمراض الفطرية	رش في شكل بخار قطرات صغيرة جداً	ذات الثقب A turbulence	من 2 الى 6 بار
مكافحة الحشرات	تغطية كاملة	ذات الشق A fente	من 2 الى 4 بار
الأسمدة السائلة	تغطية كاملة	ذات الخطوط à plusieurs filets	من 1.5 الى 4 بار

التدفق ل / دقيقة									قوة الضغط (بار)
أبيض	رمادي	بني	أحمر	أزرق	أصفر	أخضر	برتقالي	أسود	
1. 85	1. 39	1. 15	0.92	0.69	0.46	0.35	0.23		1
2.26	1.7	1.41	1.13	0.85	0.57	0.42	0.28		1.5
2.61	1.96	1.63	1.31	0.98	0.65	0.49	0.33		2
2.92	2.19	1.83	1.46	1.1	0.73	0.55	0.37		2.5
3.2	2.4	2	1.6	1.2	0.8	0.6	0.4		3
3.46	2.59	2.16	1.73	1.3	0.86	0.65	0.43		3.5
3.7	2.77	2.31	1.85	1.39	0.92	0.69	0.46		4
4.53	3.4	2.83	2.26	1.7	1.13	0.85	0.57		6

#### الاحتياطات الواجب اتخاذها عند الاستعمال



عدم استعمال الوعاء بعد تفريغه من المبيد لما يحتويه من رواسب.



الحماية من المبيد باللباس الجيد.

غسل داخل الخزان والقتوات والمصافي لإزالة الرواسب العالقة.



لا يجب الأكل أو الشراب أو حتى التدخين عند المداواة.



المعهد الوطني للزراعة الكبرى

ص ب 120 بوسالمر

الهاتف: 216 78 602 966 - 216 70 011 498 - 216 70 011 498 الفاكس:

البريد الإلكتروني: [ingc@ingc.tn](mailto:ingc@ingc.tn)