

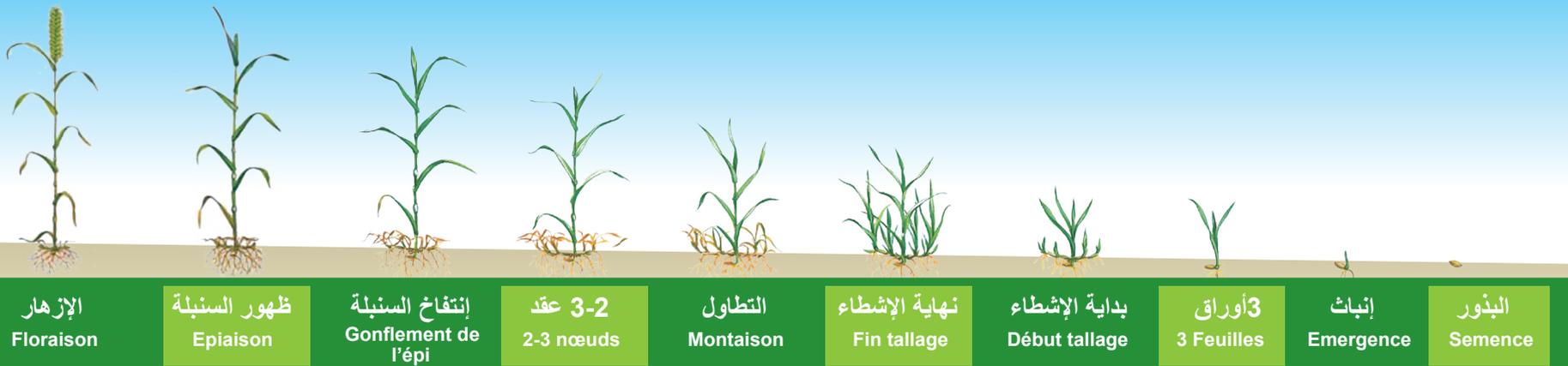
مراحل النمو

Stades
phénologiques

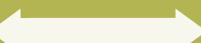
الآفات

و الأعشاب الضارة

Maladies, ravageurs
et adventices



المقدار: 50 مل/قطنار



Dose: 50ml/ql



معالجة البذور ضد
التسوس و الإسوداد
Traitement de
semence
Carie & Charbon



أو

Ou



المقدار: 1 ل/هكتار

المقدار: 1 ل/هكتار

Dose: 1 L/ha

Dose: 1 l/ha



الأعشاب الضارة ثنائية
الفلقة و النجيليات
Adventices
dicotylédones &
graminées



المقدار: 0,15 ل/هكتار

Dose: 0,15 l/ha



الأعشاب الضارة
ثنائية الفلقة
Adventices
dicotylédones



أو



أو



المقدار: 0,8 ل/هكتار

المقدار: 0,8 ل/هكتار

المقدار: 1 ل/هكتار

Dose: 0,8 l/ha

Dose: 0,8 l/ha

Dose: 1 l/ha



الأمراض الفطرية
التالفة للأوراق و
السنابل
Maladies des
feuilles et des épis



المقدار: 0,5 ل/هكتار

Dose: 0,5 l/ha



بقعة الحبوب
Punaise

8 نصائح لإنجاح مكافحة الأعشاب الضارة في محاصيل الحبوب

تعتبر عملية التعشيب عامل أساسي لضمان إنتاجية المحصول، ولذلك فإن نجاح هذه العملية يكون بإدماج الطرق الزراعية والكيميائية في إطار استراتيجية المكافحة المتكاملة.

الطرق الزراعية الملائمة

1 الدورة الزراعية

تعد الدورة الزراعية وسيلة لمكافحة الأعشاب الضارة حيث أن تنوع الزراعات أي (تداول زراعة الحبوب مع زراعة البقوليات والخضروات كالبطاطا) يسمح بتنقية التربة وذلك بـ:

- قطع دورة نمو بعض الأعشاب الضارة
- استعمال مبيدات ذات طرق فعالية مختلفة يسمح بتخفيض نسبة ظهور الأعشاب الضارة المقاومة.

2 شبه الزرع

تسمح الدورة الزراعية من الاستفادة بتقنية شبه الزرع التي تركز على الإعداد المبكر للتربة لتحفيز إنبات الأعشاب الضارة والقضاء عليها بطرق ميكانيكية وكيميائية وذلك قبل زرع المحصول. تساهم هذه العملية في مكافحة وتخفيض نسبة الأعشاب الضارة المنافسة للمحصول.

3 الحرث

يلعب الحرث دورا هاما في استراتيجية مكافحة الأعشاب الضارة، حيث يسمح بتخفيض مخزون البذور المتواجدة في التربة. يؤدي تقليب التربة إلى دفن البذور في عمق يفوق 10 سم (الطبقة اللازمة لإنبات معظم الأعشاب الضارة). يقلص الحرث بنسبة معتبرة من إنبات النجيليات الضارة.

4 ضبط تاريخ الزرع

ينصح بتفادي الزرع المبكر أو الزرع المتباعد. حيث يكون اختيار تاريخ الزرع حسب الفترة الغير ملائمة لإنبات الأعشاب الضارة و الظروف الملائمة لعملية البذر في المنطقة.

8 ظروف الاستعمال

لضمان فعالية مثالية، ينصح بالمعالجة لما تكون كل الظروف الملائمة للمعالجة متواجدة و المتمثلة في:

- الظروف المناخية ($5 \geq$ درجة الحرارة $^{\circ}C$ ≥ 22 ، نسبة الرطوبة $\leq 60\%$ وسرعة الرياح لا تفوق 11 كم في الساعة)
- تعديل، ضبط و صيانة آلة الرش.

7 احترام المقادير

ينصح باستعمال المقادير المرخصة للمبيدات:

- تقليل الجرعة: يقلل من فعالية المبيد، و يساعد الأعشاب الضارة في اكتساب مناعة و مقاومة للمواد الفعالة
- زيادة الجرعة: يسبب خطر على المحصول بظهور السمية، زيادة على الخسائر المادية (تكلفة المعالجة للهكتار).

6 تداول طرق الفعالية

لتجنب ظاهرة المقاومة، ينصح بتناوب استعمال مبيدات الأعشاب الضارة ذات طرق فعالية مختلفة.

5 اختيار المبيد

يتم اختيار المبيد:

- حسب نوع المحصول
- بعد التعرف على نوع الأعشاب الضارة المتواجدة في الحقل وبيولوجيتها
- بأخذ بعين الاعتبار مرحلة نمو:
- المحصول (للحفاظ على الانتقائية)
- الأعشاب الضارة (لضمان فعالية عالية).

الاستعمال العقلاني للمبيدات الكيميائية



رجل الأرز



نوار التريبع



التاورا (الشوك)



النار الباردة



لصيقة



المسكة



بنعمان



الوردالة



اللواي



الخرطال البري الفتى



الخرطال البري البالغ



المدهون الفتى



المدهون البالغ



البراقة الفتية



البراقة البالغة

هل تعلم؟

تسمح الحلول الكيميائية الأكثر فعالية بالسيطرة على 100% من الأعشاب الضارة الظاهرة في الحقل. علما أن 10% من مخزون البذور المتواجدة في التربة قادرة على الإنبات سنويا، فبالتالي لا يوجد أي مبيد كيميائي له القدرة على مكافحة أكثر من 1/10 من أفراد الأعشاب الضارة المتواجدة في الحقل. فلهذا استعمال الطرق الزراعية المناسبة واجب لتحسين القضاء الكيميائي على الأعشاب الضارة و ضمان عملية تعشيب ذو نوعية مثلى و طويلة الأمد.

أهم الأعشاب الضارة ثنائية الفلقة

أهم الأعشاب الضارة أحادية الفلقة (النجيليات)

برنامج معالجة الحبوب



Science For A Better Life

بختجنا يخلصنا جميعاً



Bayer CropScience

Bayer Algérie SPA

Lot 424 Cooperative El Bourroudj Ain Allah - Dely Ibrahim

Alger, Algérie

Tél.: +213 (0)21 91 08 23

Fax : +213 (0)21 91 08 93

www.algeria.bayercropscience.com