

# برنامج الفول السوداني

شورى  
للخدمات



للتواصل الرجاء الاتصال

بـ 16558

### بإحد هذه المركبات :

اسم المركب	معدل الاستخدام
دبل	١٠٠ جم / ١٨٠ لتر ماء
او الفين	١٠٠ سم / ١٨٠ لتر ماء
او بينك اس	١٠٠ سم / ١٨٠ لتر ماء
تي ٣٤	١٠٠ جم / ١٨٠ لتر ماء
او ساسكو	١٠٠ سم / ١٨٠ لتر ماء
او هاتريك	١٠٠ سم / ١٨٠ لتر ماء

### النهوض وإدارة محصول الفول السوداني

أولاً: أعفان الجذور وموت البادرات والذبول الناتجة عن المسببات المرضية الاتية:-

- فطريات:

Fusarium solani

Rhizoctonia solani

Macrophomina phaseolina

ا- غياب الجور وموت البادرات سواء تحت التربة أو فوق سطح التربة نتيجة الإصابة بأعفان الجذور فيلزم معاملة التقاوي قبل الزراعة وتمتد هذه الأمراض إلى عمر ٣٠ يوم من الزراعة كالاتي:

## ٢- العفن التاجي والمسبب له Aspergillus Niger

وتعامل بأحد هذه المركبات كالتالي:

اسم المركب	معدل الاستخدام في المعاملة الواحدة
كرينكل	١ - ١,٥ لتر / الفدان
دينتو	٢,٥ لتر / الفدان
جوبيتر اكس	٥-٧ كجم/ للفدان (مع الخدمة معاملة واحدة)
تاجليس	٣ لتر / للفدان
كونجيس	٣ لتر / للفدان

-معاملات أخرى حقناً مع السمادة بالبيفوت عند حدوث أي أعراض مرضية ناتجة عن المسببات السابقة خلال ال ٣٠ يوم الأولى من النمو.  
-الرش بأحد هذه المركبات دبل بمعدل ٥٠٠-٧٥٠ جم / للفدان أو بينك أس بمعدل ٥٠٠سم/ للفدان.

### ثانياً: النيماتودا:

تؤثر في الإنتاجية بدرجة تصل إلى ٥٠% من فقد المحصول وموت النباتات مما يؤثر في وحدة المساحة وهي الفدان وبالأخص نيماتودا تعقد الجذور وأخرى التي لها أضرار مباشرة على نمو النباتات وإنتاجيتها وجودة المحصول.



النيماتودا



النيماتودا



أعفان الجذور وموت البادرات

يستخدم مركب كرينكل بمعدل ١-١,٥ لتر أو دينتو بمعدل ٢,٥ لتر أو كونجيسست بمعدل ٢-٣ لتر أو تاجليس بمعدل ٣ لتر / للفدان حقن مع السمادة مباشرة بالبيفوت.

#### **المعاملة الثانية:**

وذلك بعد شهر من المعاملة الأولى باستخدام مركب كرينكل بمعدل ١ لتر أو دينتو بمعدل ٢,٥ لتر أو كونجيسست بمعدل ٢-٣ لتر أو تاجليس بمعدل ٣ لتر / للفدان حقن مع السمادة مباشرة بالبيفوت مع مراعاة عدم الري بعد معاملة النيماتودا على الأقل يوم ثم الري بعدها طبقاً لبرنامج الري المعتاد للمزرعة.

#### **١- قبل الزراعة:**

وذلك بعد الخدمة للأرض وتجهيزها للزراعة يستخدم مركب جوبيتر أكس المحبب بمعدل ٥-٧ كجم / للفدان نثراً مع الأسمدة الأحادية أو الرمل وتقليبها في الطبقة السطحية للتربة ثم الزراعة والري مباشرة.

#### **٢- بعد الزراعة:**

في هذه الحالة وجود النباتات على سطح الأرض ومع وجود تاريخ سابق للإصابة بالنيماتودا وفي خلال ٣٠ يوم من الزراعة يمكن إجراء المعاملة الأولى للنيماتودا كالتالي:

### ثالثاً:- تحسين قوام التربة ومرحلة النمو الخضري:

بعد الزراعة على عمر ٣٠ يوم وتمام الإنبات يستخدم سماد فيتريليون كومبى ٣٠٠ جم + مارشبول أكسترا أمينو ٣٧٥ جم أو بوب أكس لارج ٢٥٠ سم للقدان .  
يضاف ١ كجم باسفير لايت أو باسفير بلس حقناً مع السمادة (بالبيفوت) أو ١,٥ كجم نثراً مع خدمة الأرض.  
يضاف أيضاً ١ كجم / للقدان ألترا هيومى ماكس ٨٠% هيومك أسيد و ١٠% بوتاسيوم مصدره هيومات بوتاسيوم أو فولفو ماكس ٦٠% فولفيك أسيد و ١٠% بوتاسيوم حقناً مع السمادة (بالبيفوت).

### رابعاً مرحلة التزهير والعقد :

#### أزهار الفول السوداني على مراحل بداية من عمر ٤٥ يوم من الزراعة الى ٧٥ يوم وعليه يلزم إتباع الأتى :

- ١- من عمر ٤٠ يوم يلزم رشه باسفوليار سوبر ٥٠٠سم للقدان + ٣٠٠جم فيتريليون كومبى .
- ٢- على عمر ٥٥ يوم يلزم رشه بوب أكس لارج ٣٠٠ سم للقدان .
- ٣- على عمر ٦٥ يوم يلزم رشه هارفت باور ٣٠٠ سم للقدان .

### خامسا:- مكافحة دودة ورق القطن :-

يصاب الفول السوداني بهذه الآفة الخطيرة بتغذية الديدان على أوراق النباتات على أعمار بداية من ٣-٧٥ يوم من الزراعة وقد تحدث خسائر كبيرة في الإنتاجية وجودتها لأن الأوراق مصنع للغذاء وتكوين الثمار ويمكن مكافحتها بأحد المركبات التالية:



اسم الركب	معدل الاستخدام
تمبو - أكس ال ٣٠%	٥٠٠ سم/للفدان
أو فانتى ٢٤%	٢٥٠ سم/للفدان
أو بيني ٩%	١٥٠-٢٠٠ سم / للفدان
أو بليو ٥٠%	بمعدل ١٠٠ سم للفدان
أو سيبدو ٥,٧%	بمعدل ١٢٥ جم للفدان
أو فلاكس ١٥%	بمعدل ١٠٥ سم للفدان
او سامكس ٥% + جولد بين ٩٠% + أو كاستلو ١٠%	١٦٠ سم للفدان أو ٨٠ سم + ٢٠٠ جم جولد بين
كوتش ٢٠%	يستخدم بمعدل ١٠٠ سم للفدان
تاك ٤٨%	١ لتر/للفدان

فى حالة وجود التبقع السرڪسبورى مبكراً على عمر ٣٠ يوم يمكن إستخدام أحد المركبات السابقة.

#### **الرشة الثانية على عمر ٨٠ - ٩٥ يوم من الزراعة: -**

بمركب ديسنيت بمعدل ٢٠٠ سم أو مون كت ½ ك أو دبل بمعدل ٧٥٠ جم/ للفدان+ باسفوليار كومبى ستيب بمعدل ٧٥٠ سم/ للفدان.

#### **أعفان الثمار:**

من أهم الأمراض المسببة للفقد الكمى والنوعى لمحصول الفول السودانى فى مصر وعالمياً بالإضافة لوجود الأفلاتوكسين ( السموم الفطرية) بالثمار وهى من أهم المعوقات التى تواجه التصدير ومن أهم المسببات الفطرية للأعفان

#### **سادسا / الوقاية من :**

١- **عفن الساق ( العفن الأبيض )** والمسبب له فطر (Sclerotium Rolfsii) أو لفحة الأسكليورثيم .

٢- **العفن الفحوى** والمسبب له فطر (Macrophomina phaseolina) .

٣- **تبقعات الأوراق (السرڪسبورى)** والمسبب له فطر (Cercospora mylosphaerella) .

#### **تبقعات الأوراق وعفن الساق والفحوى وأعفان الثمار من ٦٥ - ٩٥ يوم من الزراعة :**

**يلزم إجراء الرشة التولى على عمر ٦٥ - ٧٠ يوم من الزراعة:**

بمركب اميستو بمعدل ٢٠٠ سم أو سيدلى توب ٢٥٠ سم أو مونتورو ٢٠٠ سم أو كيرف ٢٥٠ سم أو باستيل بمعدل ٥٠٠ سم أو دلما ٥٠٠ جم/ للفدان + ٣٠٠ جم فيتريليون كومبى



اعفان الثمار



العفن الابيض



اعفان الثمار



تبقعات الوراق

### مكافحة الحشائش :

الحشائش الحولية الضيقة (الرفيعة ) والعريضة يتبع الأتى:

#### الطريقة الأولى ( بعد الزراعة مباشرة وقبل الري):

بعد زراعة الفول السوداني مباشرة وقبل رية الزراعة يستخدم أحد هذه المركبات كالأتى :-  
مركب رسبكت  $CS\%٤٥$  بمعدل لتر / للفدان أو أجنست  $EC\%٥٣$  بمعدل ٨٠٠سم - لتر / للفدان أو كوجار  $EC\%٤٠$  بمعدل ١,٨ لتر / للفدان رشاً موجه للأرض بآلة الرش (البوما ) أو آلة الرش المخصصة للحشائش مع التغطية الجيدة ثم الري مباشرة (رية الزراعة).

وتختلف تبعاً لمظهر الأعراض على الثمار  
(R-solani عفن بنى)  
(F-Moniliforme عفن وردى)  
(Aspergillus Flavus عفن أصفر)

#### المكافحة وتقليل الأضرار:

- ١- العمل على بناء نبات قوى يقاوم الأمراض الفطرية.
- ٢- التسميد المتوازن وتنظيم الري خاصة بعد نزول الأبر الى التربة.
- ٣- الأهتمام بمكافحة الآفات الحشرية التى تجرح النباتات والثمار مثل دودة ورق القطن.
- ٤- وقف الري قبل الحصاد بخمسة أيام لتقليل محتوى الرطوبة بالثمار.

## الطريقة الثانية:

### الحشائش النجيلية المعمرة (النجيل البلدي والديجيتاريا وأبو ركية)

عند وجود بقع من النجيل البلدي او حشائش (ضيقة) حولية رفيعة الأوراق يمكن مكافحتها بأحد هذه المركبات فهي مركبات جهازية إختيارية للمحصول كالأتى :-

- ١- مركب جياكو بمعدل ٥٠٠ - ٦٠٠ سم للفدان.
- ٢- او مركب وان سايد أو فيوزيليد ماكس بمعدل ٨٠٠ سم - ١,٢٠٠ لتر/ للفدان.
- ٣- او مركب سلكت سوبر بمعدل ٥٠٠ - ٧٥٠ سم للفدان.

### مع مراعاة عند الرش للحشائش:

ان النجيل لايتعدي ١٠-٥ اسم ارتفاع - وجود نسبة رطوبة أرضية - وكمية الماء اللازمة للفدان ما بين ١٢٠-١٦٠ لتر ماء.

# الفول السوداني

تليفون : (02) 35 39 15 15

فاكس : (02) 35 39 18 14

العنوان : ك 28 طريق القاهرة

الاسكندرية الصحراوي مبنى شوري

[www.shourachemicals.com](http://www.shourachemicals.com)



shourachemicals