

الجمهورية العربية السورية  
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي  
مديرية الارشاد الزراعي  
قسم الاعلام

## دليل الأعشاب الضارة ومكافحتها (الجزء الأول)



اعداد الدكتور محي الدين الحميدي  
المهندس الزراعي : سمير الحميدي

الجمهورية العربية السورية  
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي  
مديرية الارشاد الزراعي  
قسم الاعلام

دليل الأعشاب الضارة ومكافحتها  
(الجزء الأول)

٣٦٣

اعداد الدكتور محي الدين الحميدي  
المهندس الزراعي: سمير الحميدي

## المحتويات

- ١ - المقدمة.
- ٢ - صور وتوضيحات عن مجموعة من أهم الاعشاب الضارة في القطر العربي السوري.
- ٣ - ملحق:
  - ١ - جدول بالاسماء العلمية للأعشاب الضارة.
  - ٢ - جدول بأسماء المبيدات وخواصها التي تستخدم معها.
  - ٣ - جدول بأسماء الفصائل.

## المقدمة

الأعشاب الضارة عبارة عن نباتات غير مرغوب في نموها في أرض زراعية أو غير زراعية. ويمكن تقسيمها الى نباتات حولية أو ثنائية الحول أو معمرة، وحيدة الفلقة أو ثنائية الفلقة، ذاتية التغذية أو متطفلة.

وتتميز هذه النباتات بقدرتها على البقاء برغم الخلل الذي قد يحدث في وسطها بفعل النشاط الزراعي المتمثل بالحراثة أو غيرها.

هذا وإن ما تسببه الأعشاب من أضرار بليغة في المحاصيل أمر لا يحتاج الى تأكيد فهي تؤدي الى نقص في الغلة نتيجة لمنافستها لهذه المحاصيل على الماء والغذاء والهواء، كما أنها تؤدي الى رداءة في النوعية الى جانب اعاققتها للكثير من العمليات الزراعية كالحصاد. وتقوم الأعشاب الضارة أيضا بايواء الآفات الحشرية ومسببات الأمراض النباتية التي تصيب تلك المحاصيل، كما وتحدث حالات من التسمم للإنسان والحيوانات وتسبب تغير وفساد في طعم الحليب.

وانطلاقا من تلك الأضرار فإن عمليات المكافحة ضرورية لابد منها تستهدف خفض العشائر النباتية الى مستوى يكون فيها الضرر أقل ما يمكن، وما ينبغي مراعاته أثناء اتخاذ الاجراءات اللازمة للمكافحة هو: أن الانفاق الضروري واللازم لتلك الاجراءات يجب أن لايزيد على الخسائر المتوقعة سواء على المدى البعيد أو القريب. وأمر كهذا يفترض سلفا معرفة مفصلة عن نوع العشب ودورة حياته والأضرار المتسببة عنه ومعرفة ديناميكية عشائر الأعشاب والامكانات المتوفرة لمكافحتها.

وتلك المعرفة المفصلة لايزال في مراحل طورها المبكر، وماهذا العمل الا محاولة ترمي لسد جزء من الجانب الرئيسي لهذه الحاجة الماسة والمتمثلة في التعرف على الأعشاب الضارة وبعض مواصفاتها.

وقد آلينا على أنفسنا اضافة الاجراءات اللازمة للمكافحة بما فيها استخدام المبيدات الكيميائية والمتعلقة بكل عشب على حده لكي يتولد تصور عام عن اجراءات المكافحة اللازمة لهذه الآفة.

ويتقدر ما يتعلق الأمر بالمبيدات العشبية فانا اكتفينا بذكرها فقط مع الأعشاب، وأرفقنا ملحقا يمكن بواسطته معرفة المحصول الذي تستخدم عليه تلك المبيدات تاركين للقراء الكرام العودة الى التفاصيل الأخرى كالجرعة ووقت وكيفية الاستخدام وغيرها للمصادر الأساسية لهذه المبيدات والمعلومات المتوفرة في الملصقات على العبوات.

وقد رتبنا الفصائل على أساس الحروف الالمانية باللغة الانكليزية، كما ورتبنا الأسماء العلمية للأعشاب الضارة ضمن الفصيلة الواحدة على نفس الأساس.

أخيرا نرجو أن نكون قد وفقنا في تحقيق بعض الفائدة للمهتمين في هذا المجال راجين من  
القراء الكرام تزويدنا بملاحظاتهم شاكرين لهم سلفا.

المؤلفان

الفصيلة: Amaranthaceae

الاسم العلمي: *Amaranthus Retroflexus* L.

الاسم العربي: عرف الديك

الاسم الانكليزي: Rig weed



وسط ومواقع الانتشار: ينتشر هذا العشب في الأراضي اللومية الرملية والغنية بالآزوت، وفي الحقول المروية والبساتين وكذلك في الأراضي المهملية.  
التكاثر: نبات حولي يتكاثر بالبذور

وقت الازهار : حزيران - تشرين الثاني

المكافحة \* : لهذا النبات قدرة كبيرة على التنافس مع المحاصيل الزراعية ينصح بمكافحته في وقت مبكر ، ويمكن استخدام العزق أو التعشيب اليدوي .  
وتستخدم الفلاحة (Disc harrow) في الربيع لمساعدة البذور على الانبات ثم القضاء عليها قبل تكوين البذور وانتشارها .

كما أن للدورة الزراعية دور كبير في مكافحة هذا العشب ويفضل أن تشمل على الفصة والبرسيم . ويمكن استخدام أحد المبيدات العشبية التالية لأغراض  
المكافحة:

pyramin Simazin Trifluralin

2-4-D- TCA

\* يستخدم نفس الأسلوب لمكافحة الأنواع الأخرى مثل:

*Amaranthus gracilis*

*Amaranthus blitoides*

الفصيلة: chenopodiaceae

الاسم العلمي: chenopodium album

الاسم العربي: رجل الوزرة

الاسم الانكليزي: Fat hen





وسط ومواقع الانتشار: ينتشر هذا العشب في الأراضي الخصبة الغنية بالآزوت وكذلك في الأراضي المهملة.

التكاثر: نبات حولي يتكاثر بالبذور

وقت الأزهار: أيار — تشرين الأول

المكافحة: العزق والتعشيب اليدوي أو الفلاحة باستخدام الديسك (Disc harrow)

في وقت مبكر.

ويمكن استخدام أحد المبيدات العشبية التالية:

2-4-D

pyramin

tillam

lancer

الفصيلة: Compositae

الاسم العلمي: lactuca serriola

الاسم الانكليزي: pricklg lettua

الاسم العربي: عخس البقر \*

وسط ومواقع الانتشار: يفضل هذا العشب التربة الغنية، ويكثر انتشاره في البساتين والكروم والحقول الزراعية والأراضي المهملّة.  
التكاثر: نبات حولي أو ثنائي الحول يتكاثر بالبذور.  
وقت الازهار: حزيران - أيلول.



**المكافحة:** اتباع دورة زراعية يدخل فيها محاصيل معزوفة لسنة أو سنتين كفيل بمكافحة هذا العشب، وفي الأراضي غير الزراعية يفضل اجراء عملية حش لنباتات هذا العشب قبل تكوين الأزهار والبذور.  
ويمكن استخدام أحد مركبات حامض الفينوكسي لمكافحةه.  
\* سام للماشية.

الفصيلة : Compositae

الاسم العلمي : *Sonchus oleraceus* L.

الاسم العربي : علك الغزال

الاسم الانكليزي : Sow thistle

وسط ومواقع الانتشار: ينتشر هذا العشب في الاراضي الزراعية وغير الزراعية والحدائق.

التكاثر: نبات حولي يتكاثر بالبذور

وقت الازهار: نيسان - تموز



المكافحة: يكافح هذا العشب بالعرق أو الفلاحة، وفي مرحلة مبكرة من النمو، أما في الأراضي غير الزراعية فيفضل حصاد نباتاته قبل تكوين الأزهار والبذور، ويمكن استخدام أحد المبيدات العشبية التالية لمكافحته:

Dicamba	Goal	Pyramin
	2-4-D	Picloram

الفصيلة : Compositae

الاسم العلمي : Taraxacum Officinale Web

الاسم الانكليزي : Dandelion

الاسم العربي : هندباء برية

المهملة .  
وسط ومواقع الانتشار : يتشتر هذا العشب في الحقول والمراعي والمروج والاماكن

التكاثر : نبات حولي يتكاثر بالبذور



وقت الازهار: ايار - حزيران

المكافحة: يكافح هذا العشب بالحش قبل تكوين الازهار والبذور وباستخدام أحد المبيدات العشبية التالية يمكن مكافحة هذا العشب:

Bromacil

'u46

Dicamba.

الفصيلة : Convolvulaceae

الاسم العلمي : *Convolvulus arvensis* L.

الاسم العربي : مداده ، تحليق  
الاسم الانكليزي : Field Bindweed

وسط ومواقع الانتشار : ينتشر هذا العشب في الأراضي الزراعية والبور والحدائق  
والاماكن المهملة ويفضل التربة اللومية والطينية الرطبة .





التكاثر : نبات معمر يتكاثر باليدور والجذور الزاحفة .

وقت الازهار : ايار - تشرين الأول .

المكافحة : يعتبر هذا العشب من الاعشاب صعبة المكافحة لامتلاكه نظام جذري واسع جدا قادرا على اختراق التربة الى عمق 3 - 5 م . ويمكن مكافحته بجمع مجموعة الخضري كما ان الفلاحة والتبوير الصيفي يمكن ان يقضيا على هذا العشب بحدود سنتين . على ان تكرر عملية الفلاحة تم بفترات زمنية بحوالي ستة ايام وقد تزيد هذه المدة او تقل حسب حالة العشب في الحقل ، وبعد ان يتم إضعاف هذا العشب او القضاء عليه ينصح بزراعة نباتات كثيفة الظل كالذرة البيضاء والقمصة ، وتساعد التغطية بالبلاستيك الاسود على القضاء على هذا العشب في المساحات الصغيرة .

ويمكن مكافحة هذا العشب كيميائيا باستخدام احد المبيدات العشبية التالية :

Picloram

Dicamba

Lancer

الفصيلة (Cruciferae) Brassicaceae.

Brassica arvensis L -

الاسم العلمي :

Wild mustard: الاسم الانكليزي

الاسم العربي : الخردل البري

وسط ومواقع الانتشار : يجتاح هذا العشب احيانا حقول الحبوب بشكل كامل وينتشر كذلك في الاراضي المهمله .  
التكاثر : نبات حولي يتكاثر بالبذور



وقت الازهار : شباط - ايار .

المكافحة : من الاجراءات الهامة لمكافحة هذا العشب مايلي :

١ - زراعة بذور المحاصيل الخالية من بذور هذا العشب .

٢ - التعشيب اليدوي والقلع .

ويمكن استخدام احد المبيدات العشبية التالية لهذا الغرض :

.2,4 D

u46

Brominal

الفصيلة : Brassicaceae ( Cruciferae )

الاسم العلمي : Capsella bursa Pastoris L

الاسم الانكليزي : Shepherds purse

الاسم العربي : كيس الراعي

وسط ومواقع الانتشار : ينتشر هذا العشب في حقول المحاصيل الزراعية والاماكن

المهملة وجوانب الطرق .

التكاثر : نبات حولي يتكاثر بالبذور .



وقت الازهار : اذار - نيسان .

المكافحة : يكافح هذا العشب في المساحات الصغيرة بالفرق او التعشيب اليدوي  
اما في الحقول المصابة بشدة فيتم القضاء على هذا العشب بالفلاحة ( Disc Harrow ) عدة  
مرات بعد حصاد المحصول .  
ويكافح كيميائيا باستعمال احد المبيدات العشبية التالية :

2,4 - D

U 46

Brominal

Sencor

الفصيلة : Brassicaceae ( Cruciferae )  
الاسم العلمي : Cardaria draba L Desv

الاسم الانكليزي : Hoary cress

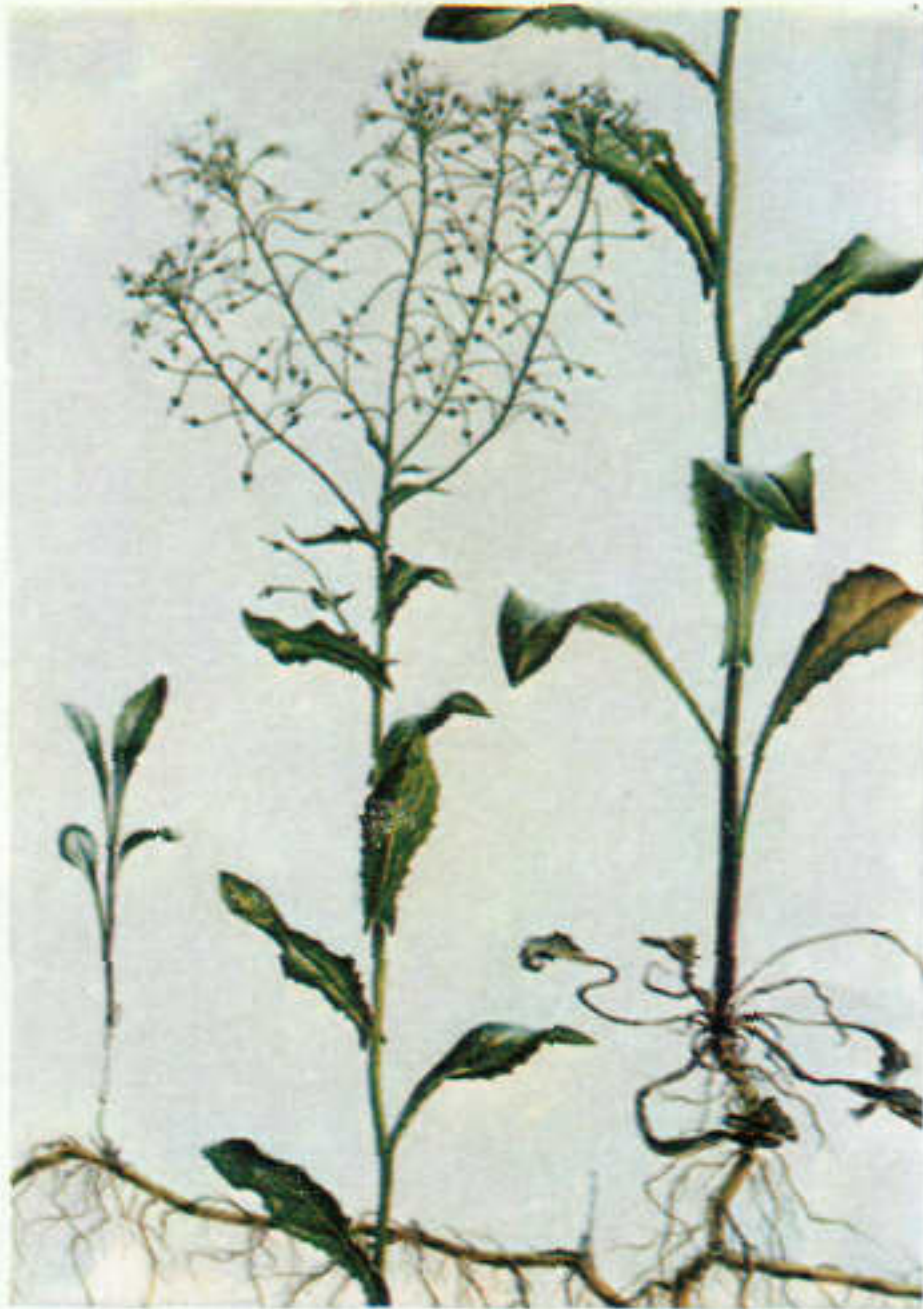
الاسم العربي : قنيرة

وسط ومواقع الانتشار : ينتشر هذا العشب في الاراضي الزراعية وعلى جوانب الطرق

والقنوات المائية .

التكاثر : هو نبات معمر يتكاثر بواسطة البذور والرايزومات والجذور الزاحفة .

وقت الازهار : نيسان — ايار .



المكافحة : يمكن مكافحة هذا العشب في المساحات الصغيرة اما بالحفر وجمع العشب يدويا ، او تغطية التربة بالبلاستيك الاسود . اما في المساحات الكبيرة فانه يكافح بالفلاحة مع تبوير الأرض صيفا واستخدام دورة زراعية مناسبة تدخل فيها الفصّة ، ويمكن استخدام احد المبيدات العشبية التالية لغرض المكافحة :

Brominal

MCPA

.2 '4 - D amine

الفصيلة : Brassicaceae ( Cruciferae )

الاسم العلمي : *Raphanus raphanistrum* L

الاسم العربي : الفجل البري ، فجيطة

الاسم الانكليزي : World radish

وسط ومواقع الانتشار : ينتشر هذا العشب في الحدائق والحقول وفي الاراضي البور .

التكاثر : نبات حولي يتكاثر بالبذور .

وقت الازهار : اذار - ايار .

المكافحة : يكافح هذا العشب بالفلاحة التي تتبع عادة بالتعشيب اليدوي في المحاصيل

الزراعية على ان التعشيب الربيعي باستخدام *Disc harrow* في الايام الدافئة والجافة في مرحلة

مبكرة من نمو المحاصيل يقضي على معظم بادرات هذا العشب .

ويكافح هذا العشب كيميائيا باستخدام احد المبيدات العشبية التالية :





tribunil

goal

Dicamba

Sencor

MCPA

.2 '4 - D

الفصيلة : ( Cruciferae ) Brassicaceae

الاسم العلمي : *Sisymbrium officinale* L scop

الاسم الانكليزي : Hedge mustand

الاسم العربي : فجل الجميل



وسط ومواقع الانتشار : ينتشر هذا العشب في الحقول والاماكن المهملة .

التكاثر : نبات حولي يتكاثر بالبذور .

وقت الازهار : نيسان - حزيران .

المكافحة : يكافح هذا العشب بالقلع والعرق اليدويين في حالة كون الاصابة خفيفة

والنباتات متباعدة على ان الفلاحة تعتبر من العمليات الناجحة في مكافحة هذا العشب ويفضل

اجراءها قبل مرحلة تكوين الازهار والبذور وفي حالة الاصابة الشديدة يتم التخلص من المحصول

والعشب معا بعملية الفلاحة المتكررة وباستخدام الديسك disc harrow وفي وقت مبكر من

نمو المحصول ويمكن استخدام احد المركبات التالية في مكافحته :

Banvel - K

.2 4 - D

MCPA



الفصيلة : Fumariaceae

\* الاسم العلمي : *Fumaria officinalis* L

الاسم الانكليزي : Common Fumitory

الاسم العربي :



وسط ومواقع الانتشار : ينتشر هذا العشب في التربة اللومبية الخصبة الرطبة في الحقول  
وبساتين الكروم .

التكاثر : نبات حولي يتكاثر بالبذور .

وقت الازهار : اذار - ايار .

المكافحة : يكافح بالفلاحة والعزق .

\* هذا الجنس ( *Fumaria* ) انواع عديدة مشابهة .

الفصيلة: Geraniaceae

الاسم العلمي: *Erodium cicutarium* L.

الاسم الانكليزي: Storksbill.

الاسم العربي: ابرة العجوز



وسط ومواقع الانتشار : ينتشر هذا العشب في الحقول والمراعي والمروج والامساكن

المهملة .

التكاثر : نبات حولي او ثنائي الحول يتكاثر بالبذور .

وقت الازهار : شباط / ايار .

المكافحة : يكافح هذا العشب بعرق (rosettes) حالما يمكن تمييزها فوق سطح

التربة وتشجع الفلاحة السطحية على انبات البذور ، لذا يجب ان تتبع بفلاحة ثانية بعد الانبات

للقضاء على هذا العشب ويمكن اتباع الدورة الزراعية التي يدخل فيها محصول الفصّة .  
أما المكافحة الكيماوية فتعتمد على استخدام احد المبيدات التالية :

2 '4 - D      MCPA      Tribunil

الفصيلة: Geranaceae.

الاسم العلمي: *Geranium molle* L.

الاسم الانكليزي: Pigeon foot.

الاسم العربي: جيرانيوم العطر.



وسط ومواقع الانتشار: ينتشر هذا العشب في الحقول الزراعية والمراعي والمروج والاماكن غير المزروعة.

التكاثر: نبات حولي يتكاثر بالبذور.

وقت الازهار: اذار / نيسان.

المكافحة: يكافح هذا العشب بالعزق وجمع النباتات حالما يمكن تمييزها rosette فوق

سطح التربة.

يكافح هذا العشب كيميائيا باستخدام احد المبيدات العشبية التالية:

2,4-D      Tribunil      MCPA      sencor



الفصيلة: Graminae.

الاسم العلمي: Bromus tectorum L.

الاسم العربي: الشويصرة الاسم الانكليزي: Downy brome grass.

وسط ومواقع الانتشار: اطراف الحقول وجوانب الطرق.

التكاثر: نبات حولي يتكاثر بالبذور.

وقت الازهار: نيسان - تموز.

المكافحة: تستخدم الفلاحة قبل الازهار وتكوين البذور في مكافحة هذا العشب.



ويمكن قلب الارض بواسطة الديسك Disc harrow عندما تكون بادرات هذا العشب صغيرة .

اما من حيث مكافحة الكيماوية فيمكن استخدام مبيد الاعشاب sencor لهذا الغرض

الفصيلة : Graminae .

الاسم العلمي : *cynodon dactylon* L pers .

الاسم الانكليزي : Bermuda Grass

الاسم العربي : النجيل

وسط ومواقع الانتشار : يكثر انتشار هذا العشب في الاراضي المروية والمروج

والبساتين وحقول المحاصيل الصيفية .

التكاثر : نبات معمر يتكاثر بالبذور والرايزومات والمدادات .

وقت الازهار : يتم الازهار على مدار السنة .

المكافحة : يعتبر النجيل من الاعشاب الصعبة المكافحة كونه يتكاثر بالبذور



والرايزومات تتأثر رايزومات هذا العشب بالصقيع لذا فان عملية قلب التربة وتعرض الرايزومات الى الهواء تساعد في مكافحة هذا العشب . كما ان الفلاحات السطحية المتكررة وكلما ظهرت بادرات العشب فوق سطح الارض تقضي على المجموع الخضري الذي يؤمن المواد الغذائية للنبات . ويمكن استخدام احد المواد التالية في مكافحة كيميائية لهذا العشب :

Gramaxon    lancer                    'fusilade                    'bromacil

الفصيلة: Graminae.

الاسم العلمي: *Digitaria sanguinalis* L scop.

الاسم العربي: عنق النجيل - نجيل حولي الاسم الانكليزي: Crab Grass

وسط ومواقع الانتشار: ينمو هذا العشب في الاراضي الرطبة والحدائق والمروج والحقول

وقنوات الري .



التكاثر: نبات حولي يتكاثر بالبدور والمدادات .

وقت الازهار: ايار / تشرين الثاني .

المكافحة: يكافح هذا العشب بالفلاحة عند ظهوره فوق سطح التربة او بالقلع اليدوي

والجمع للنباتات المتفرقة التي تظهر بعد الفلاحة .

ويكافح هذا العشب كيميائيا باستخدام احد المبيدات العشبية التالية :

TCA      Tillam      Trifluralin      Alachlor      Balan

الفصيلة : Graminae .

الاسم العلمي : *Echinochloa crus-galli* (L) P. B

الاسم الانكليزي : Barnyardgrass

الاسم العربي : دنية



وسط ومواقع الانتشار : يكثر انتشار هذا العشب في التربة اللومية الرملية الرطبة والغنية بالازوت وفي حقول المحاصيل الزراعية والبساتين والحدايق ويفضل هذا العشب الرطوبة العالية .

التكاثر : نبات حولي يتكاثر بالبذور .

وقت الأزهار : حزيران/ تشرين الثاني .

المكافحة : يكافح هذا العشب بالعزق المتكرر او بالفلاحة وقلب سطح التربة وذلك

قبل تكون الازهار والبذور .

ويمكن استخدام احد المبيدات العشبية التالية لاغراض المكافحة :

Triflur alin      Alachlor      Illoxan

TCA      Tropanil      Tillam

\* النوع المشابه *Echinochloa colonum(L)link*



الفصيلة: labiatae

الاسم العلمي: *lamium amplexicaule* L.

الاسم الانكليزي: dead nettle

الاسم العربي: قريض الحاحة



وسط ومواقع الانتشار: ينتشر هذا العشب في الحقول الزراعية والحدائق ويفضل التربة

الغنية.

التكاثر: نبات حولي يتكاثر بالبذور والسيقان المجذرة

وقت الازهار: شباط - حزيران.

المكافحة: يكافح هذا العشب في أوائل الربيع بالحرارة السطحية، ويمكن القضاء على

بادراته بالفلاحة بعد حصاد المحصول.

وباستخدام أحد المبيدات العشبية التالية يمكن إنجاز المكافحة الكيميائية:

Sencor Eradican

Balan

الفصيلة : Malvaceae

\* الاسم العلمي : *Malva rotundifolia*

الاسم الانكليزي : Round leaved Mall ow

الاسم العربي : خبيزة



وسط ومواقع الانتشار: ينتشر هذا العشب في الاراضي الخصبة والرطبة والغنية بالآزوت، ويكثر انتشاره في الحقول الزراعية والحدائق والاماكن غير المزروعة.

التكاثر: نوات حولي أو ثنائي الحول يتكاثر بالبيذور

وقت الأزهار: آذار - أيار

المكافحة: يكافح هذا العشب بالتعشيب اليدوي لبادراته الصغيرة وتعتبر الفلاحة احدى الوسائل الكفيلة بالقضاء عليه، ويفضل التخلص من النباتات المثمرة لهذا العشب كي لا تسب بذورها المنتشرة انتشار هذا العشب في الاراضي الزراعية.

وباستخدام المبيد العشبي Pyrimin يمكن مكافحة هذا العشب.

\* النوع المشابه *Malva parviflora*

الفصيلة: *Papaveraceae*

الاسم العلمي: *Papaver rhoeas* L.

الاسم العربي: شقائق النعمان الاسم الانكليزي: Corn poppy



وسط ومواقع الانتشار: ينتشر هذا العشب في الاراضي البور والاراضي الضحلة وجوانب الطرق والاماكن المهملة وحقول محاصيل الحبوب خاصة المزروعة في الخريف.

التكاثر: نبات حولي يتكاثر بالبدور.

وقت الازهار: آذار - نيسان.

المكافحة: يكافح هذا العشب بصورة فعالة بالقلع اليدوي أو بالعزق ولتحقيق نفس

الغرض يمكن استخدام أحد المبيدات العشبية التالية:

2'4 - D

U 46

الفصيلة : Polygonaceae

الاسم العلمي : Polygonum aviculare L

الاسم الانكليزي : knot grass

الاسم العربي : عصا الراعي

وسط ومواقع الانتشار: يزدهر هذا العشب في التربة الغنية وانه ينتشر في الأراضي الصلبة في المعرات وعلى جوانب الطرق وبين الصخور المرصوفة، كما أنه يتواجد في الحقول الزراعية. وعادة ما يشكل هذا العشب ما يشبه الحصيرة المنبثقة في الأراضي الصلبة أما في الأرض المفلوحة كحقول الحبوب فتكون النباتات منبثقة في القاعدة وتنصب بطول ٨ - ٢٠ سم يزدهر في التربة الرملية واللومية الغنية بالنتروجين.

التكاثر: نبات حولي يتكاثر بالبيذور.

وقد: الازهار: أيار - تموز.

المكافحة: يكافح هذا العشب بالعرق أو القلع اليدوي، كما ان استخدام أحد المبيدات

Sencor Tribunil

العشبية التالية يمكن أن يقضي على هذا العشب: .



الفصيلة : Solanaceae

الاسم العلمي : Solanum nigrum L.

الاسم الانكليزي : Black Night Shade

الاسم العربي : عنب الدب \*



وسط ومواقع الانتشار: ينتشر هذا العشب في الاراضي الطينية الرملية الخصبة وذات الرطوبة العالية والغنية بالآزوت في الاراضي الزراعية وغير الزراعية، وكثيرا ما يتواجد في الأماكن الظليلة.

التكاثر: نبات حولي يتكاثر بالبذور

وقت الازهار: طوال السنة

المكافحة: يكافح هذا العشب بالفلاحة أو القلع أو العرق اليدويين ويستخدم أحد المبيدات العنابية التالية لغرض المكافحة:

linuron

Dalapon

2-4-D

Pyramin

\* تسبب أوراق وثمار هذا النبات حالات تسمم للإنسان والحيوان عند تناولها.

الفصيلة : Umbelliferae

\* Scandix Pecten-veneris L. : الاسم العلمي

\* \* الاسم العربي : مشط الراعي

الاسم الانكليزي : Shepherds needle



وسط ومواقع الانتشار : يفضل هذا العشب التربة الكلسية الغنية ويكثر انتشاره في  
حقول الحبوب والحدائق والاماكن المهملة.  
التكاثر : نبات حولي يتكاثر بالبدور.  
وقت الازهار : شباط — أيار



المكافحة: يكافح هذا العشب بالعرق اليدوي أو بالفلاحة.

ويمكن استخدام مبيد الأعشاب 2-4-D للقضاء عليه.

\* النوع المشابه: *Scandix iberica*

\* \* تسب الأشواك الأبرية الموجودة على البذور تقرحات شديدة في أفواه الحيوانات.

الفصيلة : Urticaceae

الاسم العلمي : *Urtica urens* L.

الاسم العربي : فريص \*

الاسم الانكليزي : Small nettle



وسط ومواقع الانتشار: يفضل هذا العشب الأراضي الهشة والغنية بالأزوت، ويتواجد بصورة رئيسية على أطراف البساتين وحواف الأقبية وكذلك الأراضي المهملّة.

التكاثر: نبات حولي يتكاثر بالبدور.

وقت الأزهار: كانون الأول - آذار.

المكافحة: يكافح هذا العشب بالفلاحة، كما يمكن استخدام أحد المبيدات العشبية

التالية لهذا الغرض:

Pyramin

2-4-D

\* تسب بدور هذا العشب الشبيهة بالبر تقرحات مؤلمة لأفواه الحيوانات.

ملحق : (١)

جدول بالأسماء العلمية للأعشاب الضارة

- 1 - *Amaranthus blitodes* s.wats
- 2 *Amaranthus gracilis* L.
- 3 *Amaranthus retroflexus* L.
- 4 - *Brassica arvensis* L-
- 5 - *Bromus tectorum* L.
- 6 - *Capsella bursa - pastoris* (L.) med
- 7 - *Cardarie draba* (L.) Desv.
- 8 - *Chenopodium album* L .
- 9 - *Convolvulus arvensis* L.
- 10 - *Cynodon dactylon* L.
- 11 - *Digitaria sanguinalis* L .
- 12 - *Echinochloa colonum* (L.) Link.
- 13 - *Echinochloa crus - galli* L.
- 14 - *Erodium cicutarium* L.
- 15 - *Euphorbia helisscopia* L.
- 16 - *Fumaria officinalis* L.
- 17 - *Geranium molle* L.
- 18 - *Lactuca Serriola* L.
- 19 - *Lamium amplexicaule* L.
- 20 - *Malva parviflora* L.
- 21 - *Malva rotundifolia* L.P.P.
- 22 - *Papaver rhoeas* L.
- 23 - *Polygonum aviculare* L.
- 24 - *Raphanus raphanistrum* L.
- 25 - *Scandix pecten - veneris* L.
- 26 - *Sisymbrium officinale* (L.) Scop.
- 27 - *Solanum nigrum* L.
- 28 - *Sonchus oleraceus* L.
- 29 - *Taraxacum officinale* Web.
- 30 - *Urtica uvens* L.

جدول باسماء المحاصيل والمبيدات المستخدمة

المناطق غير الزراعية

Dalapon  
Fusilade  
Lancer  
Picloram  
2,4 - D

الحمضيات

Bromacil  
Dalapon  
Fusilade  
Krovar  
Lancer

القمح

Banvel - k  
Brominal  
Dicamba  
Dosanix  
Illoxan  
Tribunil  
Suffex  
2,4-D amin

الشوندر السكري

Fusilade  
Pyramin  
Tillam  
Spectron  
Romeen

القطن

Fusilade  
Sanalan  
Trifluralin

الشعير

Brominal  
Dicamba  
Illoxan  
2,4 - D

البندورة

Fusilade  
Sencor  
Tillam  
Trefluralin

البطاطا

Fusilade  
Linuron  
Gramanol  
Sencor  
Trefluralin

الذرة

Alachlor  
Atrazine  
Eradican  
Simazine  
2,4 - D

ملحق : ٣

جدول بأسماء الفصائل

- 1 - Amaranthaceae
- 2 - Chenopodiaceae
- 3 - Compositae
- 4 - Convolvulaceae
- 5 - Cruciferae
- 6 - Euphorbiaceae
- 7 - Fumariaceae
- 8 - Geraniaceae
- 9 - Graminae
- 10 - Labiatae
- 11 - Malvaceae
- 12 - Papaveraceae
- 13 - Polygonaceae
- 14 - Solanaceae
- 15 - Umbelliferae
- 16 - Urticaceae