

Weed Practical class

Wurood Neamah
Agriculture Collage
University of Basra

أدغال محاصيل الخضر

أولاً- أدغال البطاطا

تقدر الأضرار الاقتصادية التي تسببها الأدغال المنتشرة في حقول محصول البطاطا بحوالي 20% من الحاصل، وهناك نوعان من أدغال البطاطا:
في العروة الربيعية لزراعة البطاطا تنمو وتنتشر نفس الأدغال التي تنمو وتنتشر في محصول القطن مثل أدغال الدهنان *Echinochloa colonum* L Link والدنان *Echinochloa crus-galli* L. Beauv والسعد *Cyperus* *rotaundus* L. والبربين *Portulaca oleracea* L. والمديد *Convolvulus arvensis* L. والثيل *Cynodon* *dactylon* L.
أما في العروة الخريفية لزراعة البطاطا تنمو وتنتشر نفس الأدغال التي تنمو وتنتشر في محصول الحنطة.

ثانياً- أدغال الطماطة

يتعرض محصول الطماطة الى دغل رئيسي ألا وهو الهالوك *Orbanche ramosa* L. ، يتطفل دغل الهالوك على الطماطة ويتسبب بذبولها ثم موتها، والهالوك نبات يتكون من ساق أرضيتها شحمية تحمل شمراخاً زهرياً يظهر فوق سطح التربة ويحمل أزهاراً كثيرة العدد ولونها بنفسجياً.



الهالوك



الدهنان



رابعاً- أدغال البصل

يعد محصول البصل من المحاصيل الحساسة للأدغال نظراً لما تسببه من منافسة للمحصول إضافة الى كونها مأوى لعدد من الآفات الزراعية (الحشرات والأمراض) التي تضر بالمحصول، وتقدر نسبة الخسارة (الأضرار) التي تسببها الأدغال النامية مع محصول البصل بحوالي 70% من الحاصل. وتنتشر في حقول زراعة البصل نوعان من الأدغال هما أدغال رفيعة الأوراق مثل السفرندة والسعد، وأدغال عريضة الأوراق مثل الجنبيرة *Cardaria draba* L.، السليجة *Beta vulgaris* L.، الكلغان *Silybium marianum* L.، المديد *Convolvulus arvensis* L.، الكسوب الأصفر *Carthamus oxycanthus* L.، الرغيلة *Chenopodium murale* L. وعرف الديك *Amaranthus reteroflexus* L.

أدغال البساتين

تتعرض البساتين لنفس الأضرار التي تسببها أدغال المحاصيل المختلفة (المنافسة على العناصر الضرورية للنمو فضلاً عن عرقلة أعمال خدمة وصيانة الأشجار وجني الثمار)، وتنتشر في البساتين نوعان من الأدغال هما:

أولاً: أدغال البساتين رفيعة الأوراق: وهذه تشمل

1-الحلفا *Imperata cylindrical* L.

ذيل الثعلب



الجلدة



2-الثيّل (النجيل المعمر) *Cynodon doctylon* L

3-ذيل الثعلب (القتبوس) *Alopecurus myosuroides* L

4-الجلدة *Desmostachya bipinnata* L.

5-الطرطيع *Scnaginina agyptiaca* L.

ثانياً: أدغال البساتين عريضة الأوراق: وهذه تشمل الأدغال التالية

1-العلكة *Rubus sanctus*

2-عرق السوس *Glycyrrhiza glabra*

3-الشوك *Lagonychium farctum*

4-العاقول *Alhagi maurorum*

5-المديد *Convolvulus arvensis*

6-اللزيج *Xanthium strumarium*

7-الأستر المعمر *Aster tripolium*

8-ذيل الفرس *Erigeron Canadensis*

9-البطنج *Mentha* spp.

ذيل الفرس



العلكة



اهم المبيدات الموصى باستخدامها لمكافحة الادغال في البساتين العراقية

أولاً: المحاصيل الحقلية:

أ- الحنطة : لا تعتبر الوسائل الميكانيكية للمكافحة في الحنطة ذات جدوى اقتصادية وكذلك في جميع انواع الحبوب وقد وجد امكانية استخدام المبيدات التالية في العراق:

- 2-4-D ومشتقات الامين .
- Benzoylprop-ethyl
- Dosanex 80%
- MCPA

ب- الشعير: تستخدم المبيدات التالية:

- أملاح الأمين لمبيد 2-4-D لمكافحة الادغال عريضة الاوراق في حقول الشعير.
- المخاليط Suffix BW مع مبيد MCPA
- Avenge لمكافحة الشوفان البري.

ج- الكتان: من أهم المبيدات المستخدمة هي:

- EPTC
- Bentazon
- Garbyn

د- القطن: من أهم المبيدات:

- Trifluralin
- Methazole
- Stomp 50%
- (Dymid) pride 50
- Diuron

ثانياً: مكافحة الادغال في حقول الخضروات:

أهم المبيدات في حقول البطاطا والبصل:

- مبيد Metabromuron : يستخدم لمكافحة لأدغال رفيعة وعريضة الاوراق مع الحوليات في حقول البطاطا.
- مبيد Paraquat : يستخدم قبل الزراعة على الأدغال النامية في حقول البطاطا.
- مبيد Methazole (probe75%) : يؤثر على الأدغال الحولية العريضة والرفيعة الأوراق وأهم الأدغال الشوفان البري والخباز وزند العروس في حقول البصل.

ثالثاً: مكافحة الادغال في المشاتل والبساتين:

يمكن استخدام المبيدات الاتية في المشاتل والبساتين وخاصة النخيل:

- Paraquat (Gramoxone 20%)
- Dalapon: لمكافحة الادغال الحولية والمعمرة من النجيليات في المشاتل والبساتين.
- Glyphosate: نفس Dalapon

رابعاً: مكافحة الادغال في المبازل والاراضي غير الزراعية:

- في المبازل يوصى باستخدام مبيد 20% Dalapon لمكافحة القصب البري والبردي.
- في الاراضي غير الزراعية يوصى برش مبيد (Bromacial) الاسم التجاري له 80% Hyvarx وذلك لمكافحة الادغال النامية على جوانب الطرق والأسيجة ومدارج الطائرات وطرق سكك الحديد وغيرها.