

قائمة بالأعشاب الضارة المنتشرة في الحقول الزراعية في شمال تونس

التيجاني الهدار

المعهد القومي للعلوم الفلاحية

43 نهج شارل نيكول، تونس، الجمهورية التونسية

الملخص

الهدار، التيجاني. 1989. قائمة بالأعشاب الضارة المنتشرة في الحقول الزراعية في شمال تونس. مجلة وقاية النبات العربية 7: 174 - 178.

مستورات البذور، وبلغ عدد الأجناس التي تمثلها 116 جنساً. وقد هدفت هذه الدراسة التجميعية إلى إلقاء الضوء على أهم الأعشاب الضارة في تونس، في محاولة لتركيز الاهتمام حول مكافحتها وتنظيف الأراضي الزراعية منها. كما تضمنت الدراسة بعض السمات الأخرى التي تتصف بها هذه الأعشاب «التي تنعت بالضارة» حيث يشير جدول مرافق للكشف (جدول 1)، إلى الأهمية الغذائية (Co) والرغوية (Fo) والطبية (Md) للعشب وصلاحيته لرعي النحل (M1) أو فيما إذا كان هذا العشب ساماً (To) أو محدثاً للتحسس (A1).
كلمات مفتاحية: أعشاب ضارة، تونس.

تلحق الأعشاب الضارة بالنباتات المنزرعة أضراراً بالغة، كونها تستنفذ جزءاً كبيراً من الماء والعناصر الغذائية المتاحة. ولا يمكن تجاهل الخسائر التي تلحقها هذه النباتات «غير النافعة» بالمحاصيل الزراعية، بما تسببه من ضعف في النمو وخفض في الانتاج. وقد قام الباحث بمساهمة لدراسة النباتات العرّضية، بإجراء مسح ميداني لحقول مختلفة في شمال تونس، ووضع كشفاً تضمن 160 نوعاً، اثنين منها يسجلان للمرة الأولى. يتضمن الكشف؛ الاسم العلمي والفرنسي لكل عشب، والمرادفات العربية والانكليزية الخاصة بكل جنس. توزعت الأعشاب التي تضمنها الكشف في 27 فصيلة من

Ail noir	<i>Allium nigrum</i> L.
Muscari a toupet (Muscari)	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.
Muscari à grappes	<i>Muscari racemosum</i> (L.) Mill.
Ornithogale pyramidal (Ornithogalum)	<i>Ornithogalum pyramidale</i> L.
Dame d'onze heures	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.
IRIDACEES	الفصيلة السوسنية
Glaieul des champs	سيف الغراب
Glaieul des moissons	

Dicotyledones Apetales ذوات الفلتين عديمة البتلات

URTICACEES	الفصيلة القراصية	URTICACEAE
Ortie brulante (Small Nettle)	حريفة	<i>Urtica urens</i> L.
SANTALACEES	الفصيلة الصندلية	SANTALACEAE
Thésium humble (Thesium)	كوفية القمح	<i>Thesium humile</i> Vahl.
POLYGONACEES	الفصيلة البطاطية	POLYGONACEAE
Emex épineux (Spiky Emex)	حليوه	<i>Emex spinosa</i> Campd.
Enouée des oiseaux (knotweed)	قضراب	<i>Polygonum aviculare</i> L.
Rumex tête de boeuf (Dock)	حميض	<i>Rumex bucephalophorus</i> L.
Rumex de Tanger		<i>Rumex tingitanus</i> L.
CHENOPODIACEES	الفصيلة السرمقية	CHENOPODIACEAE
Bette sauvage (Wild Beet)	سلق بري	<i>Beta maritima</i> L.
Chénopode blanc		<i>Chenopodium album</i> L.
Chénopode des murs (Goosefoot)	لاجومه	<i>Chenopodium murale</i> L.
Chénopode à feuilles		<i>Chenopodium opulifolium</i>

Monocotyledones	وحدات الفلقة	
ARACEES	الفصيلة اللوفية	ARACEAE
Petit Gouet (Arisarum)	صباط الذيب	<i>Arisarum vulgare</i> Targ. - Tozz.
Gouet d'Italie (Arum)	صباط الغول	<i>Arum italicum</i> Mill.
GRAMINEES	الفصيلة النجيلية	POACEAE
Folle Avoine (Wild Oat)	قصبية بري	<i>Avena sterilis</i> L.
Brome de Madrid (Brome Grass)	شعر الحلوف	<i>Bromus madritensis</i> L.
Brome rigide		<i>Bromus rigidus</i> Both.
Chiendent (Bermuda Grass)	نجم	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.
Dactylotène d'Egypte (Crowfoot Grass)	دكنه	<i>Dactyloctenium aegyptiacum</i> Willd.
Millet sanguin (Carbgrass)	رجل الغراب	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.
Blé du Dekkan (Panic Grass)	ذنبه	<i>Echinochloa colonum</i> (L.) Link
Ivraie multiflore (Ryegrass)	منجور	<i>Lolium multiflorum</i> Lan.
Ivraie rigide		<i>Lolium rigidum</i> Gaud.
Phalaris court (Canary Grass)	الزوان	<i>Phalaris brachystachys</i> Link
Phalaris paradoxal	الزوان	<i>Phalaris paradoxa</i> L.
Paturin annuel (Annual Bluegrass)	أرنوبة	<i>Poa annua</i> L.
Setaire ambigue (Bristly Foxtail)	بيروم	<i>Setaria ambigua</i> Guss.
Sétaire verticillée	بيروم	<i>Setaria verticillata</i> (L.) Beauv.
CYPERACEES	الفصيلة السعدية	CYPERACEAE
Souchet rond (Purple Nut Sedge)	السعد	<i>Cyperus rotundus</i> L.
LILIACEES	الفصيلة الزنبقية	LILIACEAE
Ail rose (Wild Garlic)	ثوم بري	<i>Allium roseum</i> L.

Euphorbe reveil-matin		<i>Euphorbia helioscopiae</i> L.
Euphorbe péplus (Spurge)	لبينه	<i>Euphorbia peplus</i> L.
Euphorbe dentée en scie		<i>Euphorbia serrata</i> L.
Mercuriale annuelle (Annual Mercury)	حبق الظل	<i>Mercurialis annua</i> L.
MALVACEES	الفصيلة الحَبَازية	MALVACEAE
Lavatera trimestrielle (Big Mallow)	خَبَاز	<i>Lavatera trimestris</i> L.
Mauve sylvestre (Mallow)	خَبِيْزة	<i>Malva sylvestris</i> L.
Mauve de Nice (Mallow)		<i>Malva nicaensis</i> All.
GERANIACEES	الفصيلة الغرنوقية	GERANIACEAE
Erodium Fausse Mauve (Storksbill)	حليمَة	<i>Erodium malacoides</i> (L.) Willa
Erodium musqué		<i>Erodium moschatum</i> (Brun.) L'herit.
Geranium mou (Cranesbill)	رقمه	<i>Geranium molle</i> L.
Geranium tubereux		<i>Geranium tuberosum</i> L.
OXALIDACEES	الفصيلة الحَمَاضية	OXALIDACEAE
Oxalis penché (yellow Sorrel)	قَوَيْصة	<i>Oxalis cernua</i> Thumb.
ZYGOPHYLLACEES	الفصيلة الغرقدية	ZYGOPHYLLACEAE
Tribule terrestre (Ground Herb)	حسك	<i>Tribulus terrestris</i> L.
PAPILIONACEES	الفصيلة الفراشية	PAPILIONACEAE
Astragale de Bétique (Mille Vetch)	فول الذيب	<i>Astragalus baeticus</i> L.
Astragale en hameçon		<i>Astragalus hamosus</i> L.
Coronille scorpioide (Crown vetch)	خرص البقرة	<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) Kock.
Gesse à fleurs pâles (Vetchling)	بسله	<i>Lathyrus ochrus</i> (L.) DC.
Lotier comestible (Lotus)	بوقرن	<i>Lotus edulis</i> L.
Lupin poilu (Lupin)	طرمس	<i>Lupinus pilosus</i> Murr.
Luzerne ciliée (Wild Lucerne)	نفل	<i>Medicago ciliaris</i> (L.) Kroc.
Luzerne hispide		<i>Medicago hispida</i> L.
Mélicot sillonné (Sweet clover)	حندقوق	<i>Melilotus sulcata</i> Desf.
Scorpiure sillonnée (Scorpiurus)	العقربان	<i>Scorpiurus sulcata</i> L.
Scorpiure chenille		<i>Scorpiurus vermiculatus</i> L.
Tetragonolobe pourpre (Tetragonolobus)	قربوش	<i>Tetragonolobus purpureus</i> Moench.
Trèfle champêtre (Field Clover)	نقيلة	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.
Vesce cultivée (Vetch)	قرفاله	<i>Vicia sativa</i> L.
Vesce jaune (Wild vetch)	قرفاله برّي	<i>Vicia Latea</i> L.
OMBELLIFERES	الفصيلة الخيمية	APIACEAE
Ammi élevé (Bishop's weed)	خله شيطانية	<i>Ammi majus</i> L.
Bifora didyne (Bifor.)	كسبورية	<i>Bifora testiculata</i> DC.
Bunium marron de terre (Bunium)	تلغوده	<i>Bunium incrasstum</i> (Birss.) Batt
Buplèvre odontalgique (Hare's-car)		<i>Bupleurum odontites</i> L.
Buplèvre allongé	ضلع البقرة	<i>Bupleurum protractum</i> Hoffm.
Carotte sauvage (Wild Carrot)	سفنارية برّي	<i>Daucus carota</i> L.
Carotte muriquée		<i>Daucus muricatus</i> L.
Panicart chempêtre (Holly)	بو شوكة	<i>Eryngium campestre</i> L.
Ridolfie des moissons (Ridolfia)	شومر	<i>Ridolfia segetum</i> (L.) Moris.
Scandix peigne de venus (Shepherd's needle)	مشط الراعي	<i>Scandix pecten-veneris</i> L.
Torilis moueux (Hedge-parsley)	محنه	<i>Torilis nodosa</i> Gaertn.

Dicotyledones Gamopetales البتلات ذوات الفلقتين متحدة البتلات

PRIMULACEES	الفصيلة الربيعية	PRIMULACEAE
Mouron des champs (Pimpernel)	عين الفلوس	<i>Anagallis arvensis</i> L.

d'Obier		Schrad.
AMARANTHACEES	الفصيلة القطنية	AMARANTHACEAE
Amaranthe blanc		<i>Amaranthus albus</i> L.
Amaranthe Faux Blitum		<i>Amaranthus blioides</i> S. Wats**.
Amaranthe rouge		<i>Amaranthus cruentus</i> L.
Amaranthe grêle (Amaranth)	قطنية	<i>Amaranthus gracilis</i> Desf.
Amaranthe des champs		<i>Amaranthus graecizans</i> L.
Amaranthe hybride		<i>Amaranthus hybridus</i> L.
Amaranthe réfléchi		<i>Amaranthus retroflexus</i> L.
PORTULACACEES	الفصيلة الرجلية	PORTULACACEAE
Pourpier maraîcher (Purslane)	بليشة (رجلة)	<i>Portulaca oleracea</i> L.
CARYOPHYLLACEES	الفصيلة القرفلية	CARYOPHYLLACEAE
Silène rougeâtre (Catchfly)	أحلوان	<i>Silene rubella</i> L.
Silène de Tunisie		<i>Silene tunetana</i> Murb.
Spergule des champs (Spurreg)	رملية	<i>Spergula arvensis</i> L.
Mouron des oiseaux (Chickweed)	نجمة الظل	<i>Stellaria media</i> (L.) Will.
Gypsophile des vaches (Cow soapwort)	فول العرب	<i>Vaccaria pyramidata</i> Med.

Dicotyledones Diallyptales ذوات الفلقتين منفصلة البتلات

—RENONCULACEES	الفصيلة الحودانية	RANUNCULACEAE
Adonis denté (Summer Adonis)	عين الحجلة	<i>Adonis dentata</i> Del.
Dauphinelle voyageuse (Larkspur)	شبور الفارس	<i>Delphinium peregrinum</i> L.
Nigelle des champs		<i>Nigella arvensis</i> L.
Nigelle d'Espagne (Wild Nigelle)	بو السينوج	<i>Nigella hispanica</i> L.
Renoncule des champs		<i>Ranunculus arvensis</i> L.
Renoncule des mares (Buttercup)	زغلته	<i>Ranunculus sardous</i> Grantz
PAPAVERACEES	الفصيلة الخشخاشية	PAPAVERACEAE
Glaucier cornu (Horned Poppy)	قرن الزغال	<i>Glaucium corniculatum</i> (L.) Curt.
Pavot hybride (Poppy)	بو قرعون	<i>Papaver hybridum</i> L.
Pavot-coquelicot		<i>Papaver rhoeas</i> L.
FUMARIACEES	الفصيلة الشاهترجية	FUMARIACEAE
Fumeterre des champs		<i>Fumaria agraria</i> Lag.
Fumeterre à fleurs denses (Fumitory)	حنشيشة الصبيان	<i>Fumaria densiflora</i> DC.
Fumeterre à petites fleurs		<i>Fumaria parviflora</i> Lam.
CRUCIFERES	الفصيلة الصليبية	BRASSICACEAE
Chou amplexicaule (Wild Cabbage)	سولجم	<i>Brassica amplexicaulis</i> (Desf.) Pom.
Bourse à pasteur (Shepherd's purse)	كيس الراعي	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Moen.
Senebière corne de cerf (Stag horn)	قناوية الفأر	<i>Coronopus squamatus</i> (Forsk.) Asch.
Diplotaxis Fausse Roquette (Diplotaxis)	جرجير	<i>Diplotaxis eruroides</i> (L.) DC.
Diplotaxis des murs		<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC.
Passerage drave (Hoary Cress)	قنيرة	<i>Lepidium draba</i> L.
Ravenelle, Radis sauvage (Wild Radish)	فجل برّي	<i>Rhaphanus raphanistrum</i> (L.) All.
Rapistre rugueux (Rapistrum)	لبان	<i>Rapistrum rugosum</i> L.
Moutarde des champs (Yellow Charlock)	خردل برّي	<i>Sinapis arvensis</i> L.
CLUSIACEES	الفصيلة الكلوزية	CLUSIACEAE
Millepertuis crépu (St. John's Wort)	الحمراء	<i>Hypericum crispum</i> L.
EUPHORBIACEES	الفصيلة الفريونية	EUPHORBIACEAE
Chrozophora tinctorial (Chrozophora)	نيله	<i>Chrozophora tinctoria</i> Juss.

** New plants in Tunisia.

Chrysanthème des moissons		<i>Chrysanthemum segetum</i> L.
Chicorée sauvage (Wild Chicory)	سكورية (هندبه)	<i>Cichorium intybus</i> L.
Erigéron de Bonard (Flee bane)	عسلوج	<i>Erigeron bonariensis</i> (L.) Cronq.
Galactites tomentoux (Galactites)	حمرية	<i>Galactites tomentosa</i> Moench.
Ormenis bicolor (Ormenis)	قنطوس	<i>Ormenis mixta</i> (L.) Dumord
Ormenis précoce		<i>Ormenis precox</i> (Link) Briq.
Picris Fausse Vipérine (False Viper's Herb)	حريشة	<i>Picris echioides</i> L.
Rhagadiole étoile (Rhagadiole)	نجمة الحرث	<i>Rhagadiolus stellatus</i> Gaertn.
Scolyme à grandes fleurs (Scolymus)	جرنيز	<i>Scolymus grandiflorus</i> Desf.
Scolyme d'Espagne		<i>Scolymus hispanicus</i> L.
Sénecon-Marguerite (Senecio)	لئوش	<i>Senecio leucanthemifolius</i> Poiret
Laiteron rude (Sow-Thistle)	تيفاف	<i>Sonchus asper</i> (L.) Will.
Laiteron maraicher		<i>Sonchus oleraceus</i> L.
Urosperme Faux Picris (Fals Picris)	مربير	<i>Urospermum picroides</i> (L.) Schmidt
Lampourde épineuse (Xanthium)	شبيط	<i>Xanthium spinosum</i> L.

جدول 1. الأهمية الغذائية (Co) والرعاية (Fo) والطبية (Md) للأعشاب وصلاحيتها لرعي النحل (M1) ومدى سميتها (To) واحداثها للتحسس (A1).

Table 1. The usefulness of weeds species in Tunisia as food (Co), forage (Fo), medical (Md), pollen source for bees (M1) and whether they are toxic (To) or inducing sensitivity to humans (A1).

Genus الجنس	Properties الخصائص					
	Co	Fo	M1	Md	To	A1
Adonis			+	+		
Amaranthus	+					+
Ammi			+	+	+	
Anacyclus		+	+			+
nagallis		+	+	+	+	
Anchusa			+	+		
Andryala			+			+
Antirrhinum		+	+			
Allium	+		+	+		
Arisarum	+		+	+		
Arum			+	+		
Aster			+			+
Astragalus		+		+		
Avena		+				+
Beta	+	+		+		+
Bifora		+	+			
Borago	+		+	+		
Brassica	+	+	+	+		+
Bromus						+
Bunium			+	+		
Bupleurum			+	+		
Calendula	+		+	+		
Capsella	+	+	+	+		
Carduncellus			+			+

CONVOLVULACEES	الفصيلة العليقية	CONVOLVULACEAE
Liseron Fausse Guimauve (Bindweed)	عليق	<i>Convolvulus althaeoides</i> L.
Liseron des champs		<i>Convolvulus arvensis</i> L.
CUSCUTACEES	الفصيلة الكشونية	CUSCUTACEAE
Cuscute australe (Dodder)	الكشوت (الحامول)	<i>Cuscuta australis</i> R. Br. * *
BORAGINACEES	الفصيلة الحمحمية	BORAGINACEAE
Buglosse d'Italie (Bugloss)	لسان الثور	<i>Anchusa azurea</i> Mill.
Bourrache (Common Borage)	بو خريش	<i>Borago officinalis</i> L.
Héliotrope d'Europe (Heliotrope)	شمسانة	<i>Heliotropium europeum</i> L.
Grémil des champs (Corn Gromwell)	حصبة	<i>Lithospermum arvense</i> L.
Solénanthe tubiflore (Solenanthus)	وزن الأرنب	<i>Solenanthus tubiflorus</i> Murb.
SOLANACEES	الفصيلة البنجانية	SOLANACEAE
Datura stramoine (Thorn Apple)	كوخرة	<i>Datura stramonium</i> L.
Salpichroa rhomboidal (Salpichroa)	سليبكروه	<i>Salpichroa rhomboidea</i> Miers.
Morelle noire (Black Nightshade)	عنب الذيب	<i>Solanum nigrum</i> M.
SCROFULARIACEES	الفصيلة الخنازيرية	SCROFULARIACEAE
Mufluer rubicond (Calf's Snout)	خرشوم الذيب	<i>Antirrhinum orontium</i> L.
Clinaire triphyllé (Toadflax)	بو جميل	<i>Linaria triphylla</i> L.
Linaire réfléchie		<i>Linaria reflexa</i> Desf.
Véronique polie (Speedwell)	عشبة المية	<i>Veronica polita</i> Fr.
OROBANCHACEES	الفصيلة الجعفيلية	OROBANCHACEAE
Orobanche rameuse (Broomrape)	بو رباح (هالوك)	<i>Orobanche ramosa</i> L.
Orobanche élégante		<i>Orobanche speciosa</i> DC.
LABIEES	الفصيلة الشفوية	LAMIACEAE
Lamier amplexicaule (Henbit)	وذنين الفأر	<i>Lamium amplexicaule</i> L.
PLANTAGINACEES	الفصيلة الحملية	
Plantain lancéolé (Plantain)	زلفانة	<i>Plantago lanceolata</i> L.
Plantain pucier		<i>Plantago psyllium</i> L.
CUCURBITACEES	الفصيلة القرعية	CUCURBITACEAE
Cocombre sauvage (Wild Cucumber)	فقس الحمار	<i>Ecballium elaterium</i> (L.) Reich.
RUBIACEES	الفصيلة الفوية	RUBIACEAE
Gaillet Anis-sucré (Galium)	ذبيك	<i>Galium saccharatum</i> All.
Gaillet tricorne		<i>Galium tricorne</i> With.
Sherardie des champs (Field Madder)	فويوه	<i>Sherardia arvensis</i> L.
VALERIANACEES	الفصيلة الناردينية	VALERIANACEAE
Fédia corne d'abondance (Horn of plenty)	الجمير	<i>Fedia cornucopiae</i> (L.) Gaertn.
COMPOSEES	الفصيلة المركبة	ASTERACEAE
Anacycle en massue (Anacyclus)	رجيلة	<i>Anacyclus clavatus</i> (Desf.) Pers.
Andryale à feuilles entières (Andryala)	بونعيل	<i>Andryala integrifolia</i> L.
Aster écailleux (Aster)	نجمة الذيب	<i>Aster squamatus</i> Her.
Souci des champs (Field Marigold)	جمرة	<i>Calendula arvensis</i> L.
Carduncelle penné (Carduncelle)	قرن الجدي	<i>Carduncellus pinnatus</i> (Desf.) DC.
Chardon à têtes serrées (Thistle)	البك	<i>Carduus pycnocephalus</i> L.
Chausse trape (Star Thistle)	بونقار	<i>Centaurea calcitrapa</i> L.
Chondrilla Jonciforme (Chondrilla)	سريس	<i>Chondrilla juncea</i> L.
Chrysanthème couronné (Daisy)	اقحوان	<i>Chrysanthemum coronarium</i> L.

* * New plants in Tunisia.

Table 1. (Cont'd). جدول 1 (تكملة)

Genus الجنس	Properties الخصائص					
	Co	Fo	M1	Md	To	A1
Melilotus		+		+		
Mercurialis				+		+
Muscari			+	+		
Nigella		+	+	+		
Ormenis		+	+	+		
Ornithogalum			+	+		
Orobanche				+	+	
Oxalis	+		+	+		+
Papaver			+	+	+	
Phalaris		+				+
Picris			+			+
Plantago		+		+		+
Poa		+				+
Polygonum			+	+	+	+
Portulaca	+	+	+	+	+	+
Ranunculus		+	+			
Raphanus		+	+			
Rapistrum		+	+			+
Rhagadiolus		+	+			
Ridolfia	+	+	+	+	+	+
Rumex	+					+
Salpichroa				+	+	
Scandix		+	+			
Scolymus	+	+	+			+
Scorpiurus		+		+		
Senecio		+	+	+	+	
Setaria		+				+
Sherardia		+	+			
Silene		+		+		
Sinapis		+	+	+		+
Solanum	+			+	+	
Solenanthus			+			
Sonchus	+	+	+	+		+
Spergula			+			+
Stellaria	+		+	+		+
Tetragonolobus	+	+				
Thesium				+	+	
Torilis		+				
Tribulus		+	+	+	+	+
Trifolium		+	+			+
Urospermum		+	+			
Urtica				+	+	+
Vaccaria		+		+		
Veronica		+	+			
Vicia		+	+	+		
Xanthium			+	+	+	

Table 1. (Cont'd). جدول 1 (تكملة)

Genus الجنس	Properties الخصائص					
	Co	Fo	M1	Md	To	A1
Carduus	+		+			+
Centaurea			+	+		
Chenopodium	+			+		+
Chondrilla	+	+	+			
Chrozophora				+	+	
Chrysanthemum		+	+			+
Cichorium	+	+	+	+		
Convolvulus		+	+	+		
Coronilla		+		+		
Coronopus			+		+	
Cuscuta			+	+		
Cynodon		+		+		+
Cyperus				+		+
Dactyloctenium		+				+
Datura			+	+	+	
Dancus	+	+	+	+		
Delphinium		+		+	+	
Digitaria		+		+		+
Diplotaxis	+	+	+	+		
Ecballium			+	+		
Echinochloa		+				+
Emex	+					+
Erigeron		+		+		+
Erodium			+	+		
Eryngium	+		+	+		
Euphorbia				+		+
Fedia		+		+		
Fumaria		+		+		
Heliotropium				+		
Hypericum		+		+	+	
Galactites			+			+
Galium				+		
Geranium			+	+		
Gladiolus			+	+	+	
Glaucium			+			
Lamium			+	+		
Lathyrus		+	+			
Lavatera		+	+			
Lepidium		+	+	+		
Linaria		+	+			
Lithospermum			+			
Lolium		+				+
Lotus		+	+			
Lupinus		+			+	
Malva	+	+	+	+		
Medicago		+	+			

Abstract

Al-Haddar, Tijani. 1989. Check list of weeds naturally infesting agricultural fields in northern Tunisia. Arab J. Pl. Prot. 7: 174 - 178.

Weeds compete with crop plants for water and available nutrients and accordingly reduces their productivity. In this study a survey was conducted to identify weed species naturally occurring in agricultural fields in Northern Tunisia. A check list including 160 species was prepared. Two species are being reported for the first time. The checklist includes the scientific name for each species in addition to the french, english and arabic names. Reported species belong to 116

genera and 27 families of angiosperms. The main objective of this study is to attract attention to the economically important weeds in Tunisia and develop methods for their control. The study also identify the usefulness of these species as food (Co), Forage (Fo), medical (Md), pollen source for bees (M1) and whether they are toxic (To) or induce sensitivity to humans (A1).

Key words: weeds, Tunisia.

References

المراجع

1. Bailly, R. and J. Mamarot. 1977. **Mauvaises herbes des grandes cultures.** Paris.
2. Battandier, J.A. and L. Tradut. 1902. **Flore analytique et synoptique de l'Algérie et de la Tunisie.** Alger.
3. Bischot, F. 1978. **Common weeds from Iran, Turkey, the Near East and North Africa.** Germany.
4. Boissier, E. 1879. **Flora orientalis.** Geneve.
5. Bonnet, E.D. and G. Barratte 1896. **Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Tunisie.** Paris.
6. Coste, H. 1903. **Flore de la France.** Paris.
7. Fournier, P. 1961. **Les quatre flores de la France.** Paris.
8. Hanf, M. 1975. **Les adventices et leurs plantules.** Germany.
9. Jussiaux, PH. and R. Requignot. 1962. **Mauvaises herbes.** Paris.
10. Maire, R. 1952. **Flore de l'Afrique du Nord.** Paris.
11. Mares, P. and G. Vigineix. 1880. **Catalogue raisonné des plantes vasculaires des Iles Baléares.** Paris.
12. Mouterde, P. 1966. **Nouvelle flore du Liban et de la Syrie.** Beyrouth.
13. Negre, R. 1962. **Petite flore des régions arides du Maroc occidental.** Paris.
14. Pottier-Alapetite. 1979. **Flore de la Tunisie.** Tunis.
15. Quezel, P. and S. Santa. 1963. **Nouvelle flore de l'Algérie.** Paris.
16. Tackolm, V. and M. Drar. 1969. **Flora of Egypt.** Cairo University Press.
17. Taellungs, A. 1912. **La flore adventice de Montpellier.** Cherbourg.
18. Wooton, E.O. and P.C. Standley. 1915. **Flora of new Mexico.** Washington.