

# Table des matières

1.	INTRODUCTION .....	1
2.	ÉTAT DE LA SITUATION.....	3
2.1	EFFETS NÉGATIFS SUR LA PRODUCTION.....	3
2.1.1	Coûts.....	3
2.1.2	Pertes .....	3
2.2	SOURCE D'INTRODUCTION DES MAUVAISES HERBES.....	5
2.2.1	Provenance.....	5
2.2.2	Introduction dans la pépinière .....	5
2.2.3	Fréquence des mauvaises herbes retrouvées.....	6
3.	LES MÉTHODES DE LUTTE .....	13
3.1	MÉTHODES PRÉVENTIVES .....	13
3.1.1	Générales.....	13
3.1.2	Production en contenant.....	20
3.1.3	Production en champ.....	23
3.1.4	En tunnel .....	25
3.2	LES MÉTHODES DE LUTTE MÉCANIQUES .....	26
3.2.1	Mécanismes d'action.....	26
3.2.2	Période de désherbage.....	26
3.2.3	Équipements .....	27
3.3	LE DÉSHERBAGE MANUEL.....	28
3.3.1	La production en contenant.....	28
3.1.2	La production en champ.....	29
3.4	MÉTHODES DE LUTTE ALTERNATIVES.....	30
3.4.1	Désherbage animal .....	30
3.4.2	Insectes.....	30
3.4.3	Champignons.....	31
3.4.4	Les bactéries .....	31
3.4.5	Gluten de maïs.....	32
3.4.6	Savons herbicides.....	32
3.4.7	Désherbage thermique .....	32
3.4.7	Autres méthodes.....	34
4.	LES HERBICIDES UTILISÉS POUR LA CULTURE DES VÉGÉTAUX LIGNEUX.....	35
4.1	MODE D'ACTION.....	35
4.1.1	Systemique.....	35
4.1.2	De contact .....	35
4.2	CLASSIFICATION SELON LE TEMPS D'APPLICATION.....	35
4.2.1	Traitement de pré-plantation.....	35
4.2.2	Traitement de prélevée.....	35
4.2.3	Traitement de post-levée.....	36
4.3	SÉLECTIVITÉ .....	36
4.3.1	Herbicides sélectifs.....	36
4.3.2	Herbicides non sélectifs .....	36
5.0	HERBICIDES DE PRÉLEVÉE HOMOLOGUÉS POUR LA CULTURE DE PLANTES ORNEMENTALES.....	39
6.0	HERBICIDES DE CONTACT HOMOLOGUÉS POUR LA CULTURE DE PLANTES ORNEMENTALES.....	51
7.0	LES FUMIGANTS.....	55
8.0	COMMENT EFFECTUER UN TRAITEMENT HERBICIDE .....	59
8.1	SÉCURITÉ .....	59

# Table des matières

8.1.1	La toxicité des produits.....	59
8.1.2	Sécurité de l'utilisateur.....	59
8.2	PRÉCAUTIONS AVANT, PENDANT ET APRÈS LE TRAITEMENT.....	60
8.3	GÉNÉRALITÉS CONCERNANT L'UTILISATION DES PRODUITS.....	61
8.3.2	Généralités concernant les herbicides de contact.....	62
9.	L'ÉPANDAGE DES PRODUITS ET L'OUTILLAGE REQUIS.....	63
9.1	L'épandage et la calibration des produits granulaires.....	63
9.1.1	Les épandeurs granulaires.....	63
9.1.2	Le réglage des épandeurs granulaires.....	63
9.2	Les pulvérisateurs et les rampes.....	64
9.2.1	LÈS RAMPES.....	65
9.2.2	Les buses.....	68
9.2.3	Les types de jets utilisés pour l'application d'herbicides .....	70
9.3	LE RÉGLAGE DES RAMPES D'ARROSAGE .....	72
9.3.1	Règles de base avant de calibrer et d'épandre les produits à l'aide d'une rampe.....	72
9.3.2	Procédure de réglage de la rampe.....	73
9.4	LE RÉGLAGE DES RAMPES PORTATIVES POUR LES CONTENANTS .....	75
9.5	LE LAVAGE DES PULVÉRISATEURS.....	77
10	QUOI FAIRE EN CAS D'ERREUR D'APPLICATION ?.....	79
10.1	Risques de dommages par les herbicides de prélevée.....	79
10.2	Risques de dommages causés par les herbicides de contact.....	79
10.2.1	Produits à base de glyphosate.....	79
10.2.2	Produits à base de paraquat .....	79
10.2.3	Produits à base de 2,4-D .....	79
11	LES HERBICIDES UTILISÉS EN DEHORS DU CANADA POUR LA PRODUCTION EN PÉPINIÈRE ORNEMENTALE.....	81
11.1	LES PRODUITS UTILISÉS DANS D'AUTRES CULTURES OU AILLEURS DANS LE MONDE POUR CONTRER LES MAUVAISES HERBES EN PEPINIERE ORNEMENTALE.....	81
11.2	AUTRES PRODUITS UTILISÉS.....	94
	BIBLIOGRAPHIE.....	97