

LE TOURNESOL



Encyclopédie Agricole Pratique

SEMENCES CARGILL

AGRI-NATHAN

LE TOURNESOL

119,40

La culture stratégique
d'aujourd'hui

1997 $\frac{1}{1}$

Cet ouvrage de l'Encyclopédie Agricole Pratique
a été écrit par
R. Vespa, ingénieur agronome.



SEMENCES CARGILL
AGRI-NATHAN

Une ressource nouvelle	4
<hr/>	
Histoire d'un envol	5
Le tournesol dans le monde	5
Le tournesol en France	8
Pourquoi cet envol ?	10
Quel intérêt pour l'agriculteur ?	13
<hr/>	
L'activité de Semences Cargill	16
Quelques dates	16
Quelques chiffres	18
De l'agro-alimentaire à la semence	18
<hr/>	
Apprivoiser, sélectionner	22
Les premiers pas de la sélection du tournesol	23
La stérilité mâle génique	25
La stérilité mâle cytoplasmique	27
Le restaurateur de fertilité	27
La production d'hybrides devient possible	28
Les voies d'avenir : l'amélioration des hybrides	29
<hr/>	
Une nouvelle variété est née	32
L'inscription au Catalogue officiel	32
La multiplication des semences	34
Le traitement des semences	40
Le marché des semences certifiées	40
<hr/>	
Les différentes variétés de tournesol	41
<hr/>	
Comprendre pour mieux cultiver	44
Croissance et développement	45
Physiologie du tournesol	48
Facteurs climatiques et tournesol	49
<hr/>	
X La culture du tournesol	51
Choix du terrain	51
Préparation du sol	52
Traitement du sol avant le semis	54
Le semis	55
Le désherbage	58
Le binage	60
La fumure	60
L'irrigation	62
Les maladies	62
La récolte	66

X	L'huile de tournesol	70
	Huile et diététique	70
	Les propriétés de l'huile de tournesol	73
	Fabrication industrielle	74
<hr/>		
X	Les tourteaux de tournesol	78
<hr/>		
X	Les autres débouchés	82
<hr/>		
	Les marchés des oléagineux	84
	Le contexte mondial	84
	Le contexte de la Communauté économique européenne	88
	Le contexte français	90
<hr/>		
X	L'avenir du tournesol	93
<hr/>		
	Lexique	94
<hr/>		
	Index	95
<hr/>		

Le tournesol

En pratique

Culture d'été, le tournesol permet à l'agriculteur de rompre la monoculture céréalière. Il permet aussi à celui-ci et à l'industriel de réaliser des revenus élevés. Mais il faut savoir sélectionner ses variétés selon les régions et les apprivoiser.

En mémoire

Les grandes étapes du développement du tournesol passent par l'URSS, l'Amérique du Nord... et la France. Le premier hybride mondial disponible est mis en évidence par l'INRA en 1968. 1978 : inscription du premier hybride cytoplasmique résistant au mildiou : Mirasol.

En question

Quelles semences choisir ?
Qui assure le contrôle des cultures ?
Croissance, développement, floraison, maturation, récolte : comprendre pour mieux cultiver.

En pointe

Bientôt, des hybrides encore plus performants. Le tournesol dans la diététique d'aujourd'hui : un rôle de premier plan.

