

FICHE TECHNIQUE **LAITUE**

GENERALITES

Lactuca sativa

Famille des composées

ORIGINE

Sous leurs diverses formes, les laitues sont les légumes salades les plus importants, disponibles toute l'année selon les variétés .

Toutes les laitues sont issues de l'espèce sauvage *Lactuca serriola* qui pousse spontanément dans les clairières, les pentes rocailleuses et les terrains vagues depuis l'Asie et l'Afrique du nord jusqu'au nord de l'Europe.

Les romains cultivaient déjà la laitue, ainsi que les anciens égyptiens, vers 4500 avant J.C. On pense toutefois que, jadis la plante était cultivée pour ses graines oléagineuses, plutôt que comme salade. L'amertume est associée à la production de latex, la sève laiteuse qui est présente chez toutes les variétés cultivées quand elle monte en graines.

Ce sont vraisemblablement les romains qui introduisirent la laitue en Grande Bretagne. On reconnaît aux laitues des vertus soporifiques depuis l'Antiquité, puisque Hippocrate (né à Cos en 456 avant JC) la mentionne. Le latex amer est souvent utilisé comme substitut à l'opium ou au laudanum.

Le Dr Ducan d'Edimbourg a étudié les effets du latex et a publié en 1809 un article intitulé « compte rendu d'une méthode de préparation d'un médicament soporifique à partir du latex blanc.

DESCRIPTION

La laitue est une plante annuelle de jours longs à cycle court, consommée (en Europe) à l'état jeune avant la montée en graines. Elle développe une rosette de feuilles entières , capables ou non selon le type, de former une pomme. Après la formation de la pomme, la tige subit une élévation et l'apex évolue en hampe florale.

Le système racinaire est pivotant (25 –30 cm) épais et chevelu. Dans la plante, présence de latex blanc et, selon les cultivars, d'anthocyanes dont la synthèse est favorisée par des conditions culturales défavorables, les basses températures notamment.

Les graines : on compte 600 à 1000 graines au gramme. La graine se conserve 3 à 4 ans à une température de 10°C et une Humidité relative de 30%, mais elle demeure très sensible à l'excès d'humidité. Les graines ont une inaptitude à germer (dormance) pendant 2 à 6 mois après récolte. En principe, un stockage au froid avec une hygrométrie élevée pendant quelques jours suffit à lever la dormance. Il est admis que les meilleures graines sont celles de 2 ans et qu'une laitue monte d'autant moins vite à graines que sa germination a été rapide.

LES TYPES DE VARIETES

On distingue 6 groupes auxquels peuvent correspondre des aptitudes culturales particulières :

⇒ **Laitue ne formant pas de pomme**

La celtuce ou laitue-asperge : la plante forme une tige charnue dont on consomme la moelle après cuisson et épluchage

La laitue à couper : développe une rosette très fournie, de feuilles libres. Autrefois récoltées par poignée , sur semis dense en passages renouvelés, elles sont aujourd'hui reprises en cultures pour être vendues en plante entière. De faible poids, elle a une mauvaise tenue à l'étalage (flétrissement par évaporation).

⇒ **Laitues formant une pomme**

Laitue romaine : donnant une pomme oblongue, volumineuse mais moins serrée que dans les types suivants. Il existe des types d'hiver et d'été.

Laitue pommée frisée ou batavia : pommes à tendance aplatie, (feuilles plus large que longue) et peuvent être volumineuses.

Laitues pommées lisses ou beurre : pommes globuleuses , feuilles plus ou moins molles . Ce sont les plus répandues, car s'adaptant le mieux au climat océanique.

Laitue grasse : feuilles épaisses formant une petite pomme , assez peu recouverte. Très bonne tenue à la chaleur et résistance à la montaison

Le renouvellement des variétés est très rapide actuellement, partiellement en raison d'une recherche soutenue de génotypes résistants aux différentes (nouvelles) races de mildiou de la laitue (*Bremia lactucae*), au puceron *Nasonovia ribis-nigri*, etc....

VARIETES DISPONIBLES EN BIO EN 2004

Laitue	Variétés	Fournisseurs
Batavia rouge (abri/ plein champ)	BIJOU-ESTAFET-KAMALIA CARMEN MAGENTA SPARTA VANOISE Rouge Grenobloise Gloire du Dauphiné Merveille de Vérano D'hiver de Trémont	Enza Zaden (Vitalis) Essem'bio, Gautier, Ducrettet , Voltz Essem'bio- Gautier Rijk Zwaan- Ducrettet- Voltz Essem'Bio- Ducrettet Germinance- Biau Germe Germinance Germinance Biau Germe
Batavia verte	<i>Abri</i> : ANGIE NARISA NOEMIE ZOE <i>Plein champ</i> : BARONET CAMPANIA GLADYS NOISETTE REINE DES GLACES FRISEE DE BEAUREGARD STORINA VANITY Dorée de printemps Pantheon Vision	Rijk Zwaan- Voltz Enza Zaden (Vitalis) Essem bio-Gautier Essem'bio, Gautier, Ducrettet Enza Zaden (Vitalis) Enza Zaden (Vitalis)- Voltz Essem'bio, Gautier, Ducrettet Enza Zaden (Vitalis)- Voltz Ducrettet F. de Ste Marthe Essem'Bio – Gautier Enza Zaden (Vitalis)- Voltz Germinance- Biau Germe Ducrettet Rijk Zwaan- Voltz- fabre
Feuille de Chêne rouge	ARUBA BISCIA ROSSA GAILLARDE OSCARDE PICARDE RED SALAD BOWL	Enza Zaden (Vitalis) Biau Germe Essem'bio- Gautier- Voltz Essem'bio Essem'bio,- Gautier Biau Germe- Ducrettet
Feuille de Chêne verte	ARTEMIS FENICE SALAD BOWL VEREDES	Essem bio- Gautier Essem bio- Biau Germe- Ducrettet Voltz
Romaine	AVESTA BACIO BALLON LEANDER REMUS ROSARIO TERLANA VALMAINE XANADU CHICON DES CHARENTES Reale	Enza Zaden (Vitalis) Essem'bio Biau Germe Enza Zaden (Vitalis) Rijk Zwaan-Voltz-Ducrettet Essem'bio,- Gautier Enza Zaden (Vitalis) Essem'bio Enza Zaden (Vitalis)- Voltz F. Ste Marthe Enza Zaden (Vitalis)
Lollo rossa	LOLLO ROSSA NIKA	Voltz-Ducrettet Enza Zaden (Vitalis)
Lollo blonde	LOLLO	Voltz
Iceberg	BENNIE ICEBERG 4 MILUNA-EMBRACE COQUETTE- CAMPIONAS	Enza Zaden (Vitalis) Voltz Essem'bio Rijk Zwaan
Sucrine rouge	CARDINALE ROSNY	Essem'bio,- Gautier- Voltz Essem'bio,- Gautier- Ducrettet

PLACE DANS LA ROTATION

Les laitues sont des plantes peu épuisantes car leur végétation est rapide. Elle peut se cultiver avant ou après toutes cultures maraîchères ou céréalière (engrais verts). S'il est parfois possible d'effectuer 2 cultures successives , il est préférable de respecter une rotation de 2 ou 3 ans.

FACTEURS DANS L' ENVIRONNEMENT

⇒ **Climat :**

Température de germination : en bonnes conditions, la germination est normale entre 0 et 25 °C. Au-delà de cette température, le taux de germination chute rapidement . Les t° optimales se situent autour de 18-20°C.

Il faut souligner que la t° minimale de germination permet de semer tôt en plein champ ; les effets néfastes des hautes t° imposent un certain nombre de précautions lors des semis d'été.

Les optimums en cours de culture dépendent du stade de développement, de l'intensité d'éclairement et de la variété. C'est ainsi que :

- sous éclairement réduit (jours courts et faible intensité lumineuse), des t° diurnes élevées retardent la pomaison, alors que des t° basses la favorisent.
- en revanche en situation de fort éclairement , des t° diurnes de l'ordre de 20°C, accélèrent la pomaison en favorisant le développement en largeur feuilles.

Au-delà d'un seuil critique de durée d'éclairement, les t° élevées favorisent l'induction florale et perturbent la pomaison ; les effets varient selon le type et la variété. En automne, de trop hautes t° peuvent occasionner des fasciations du bourgeon terminal se traduisant par la formation de « cœurs multiples »

Certaines variétés de printemps et d'hiver de plein champ peuvent supporter des t° négatives (de - 5 à -10°C) , mais cette résistance se manifeste surtout durant les stades jeunes , alors qu'elle s'affaiblit très sensiblement dès le début de la pomaison. En fin de saison, la laitue doit être récoltée avant les premières gelées.

La température du sol :joue un rôle important dans le développement de la laitue. Ce rôle a été mis en évidence dans les cultures sous abris.

- au-dessous de 7 °C, la croissance racinaire est fortement ralentie, ainsi que la capacité des racines à absorber l'eau du sol. Il en résulte un déficit de l'alimentation hydrique pouvant conduire à des nécroses marginales.

- pour des t°ambiantes minimales de 6 à 7 °C, une élévation modérée de la t° du sol (12-13°C) accélère la croissance et augmente le poids unitaire des laitues. Au-delà la pomme risque de perdre en qualité.

- La situation est plus favorable en automne, le sol se refroidissant plus lentement que l'atmosphère. En revanche, au cours de l'hiver la relation a tendance à s'inverser. La t° du sol au-dessous de 7°C, peut alors engendrer des accidents de culture.

Intensité et durée d'éclairement : elles peuvent devenir des facteurs limitants de novembre à février : croissance ralentie et augmentation des délais de pomaison. De plus en régime de faible éclairement , les nitrates s'accumulent dans les feuilles, pouvant entraîner des troubles physiologiques.

Régime hydrique : la laitue est forte consommatrice en eau . Un déficit hydrique peut occasionner la formation prématurée de pommes défectueuses et des brûlures marginales. L'humidité atmosphérique joue également un grand rôle, la laitue redoutant l'humidité atmosphérique.

SOL ET ALIMENTATION

La laitue prospère dans des sols de nature physique variée, pour autant qu'ils présentent une structure stable, donc une aptitude à ressuyer facilement en surface, et possèdent une bonne capacité de rétention , garantissant une alimentation une alimentation régulière en eau. Une teneur en matières organiques est à cet égard toujours profitable. Elle favorise le réchauffement du sol, recherché en cultures de printemps. La laitue est un des légumes les plus sensibles aux excès de salinité, un taux de matière organique élevé aide la plante à supporter une salinité élevée . L'apport de matière organique peu dégradée avant plantation est déconseillé (attention au fumier peu ou pas décomposé et aux engrais verts en précédent).

Type de culture	Texture souhaitable de sol	Taux de matière organique	
Pleine terre hiver printemps été automne	Franche, drainante légère humifère à lourde lourde	minimum 2%	souhaitable 2,5 à 3%
Serre	Humifère, légère et bien drainante	5%	6 à 8 %

Bien que la plante forme naturellement un pivot, l'élevage en motte tend à le supprimer. Le rapport feuille/racine est toujours élevé, d'où la nécessité d'obtenir un développement rapide du système racinaire par une structure grumeleuse et une bonne porosité.

La laitue craint l'excès d'acidité, sans passer toutefois à une réaction alcaline également préjudiciable à la laitue.

⇒ Nutrition minérale

Les exportations de la laitue en éléments minéraux sont assez modestes.

Azote : en bol sol de culture, les faibles besoins sont satisfaits en été et en automne par la minéralisation de la matière organique. A cette époque, les excès de fumure azotée favorise le botrytis, retardent la pomaison et peuvent provoquer l'accumulation de nitrates dans les feuilles .

Phosphore : les sols en rotation sont généralement bien pourvus de cet élément. A basses t°, des signes de carence en phosphore peuvent se manifester par l'apparition de reflets rougeâtres sur les marges foliaires.

Potassium : les besoins en potassium sont sensiblement supérieurs en régime de faible éclaircissement.

Magnésium : compte tenu de la faible demande, l'alimentation est normalement assurée en sol équilibré

Calcium : une augmentation de la teneur en calcium peut dans certaines situations, accroître la résistance à la nécrose marginale.

Oligo-éléments : la laitue est sensible à certaines carences en oligo-éléments : bore , molybdène, zinc, cuivre. Elles peuvent être évitées par une bonne gestion des matières organiques et en excluant tout chaulage excessif.

Carences de la laitue en oligo-éléments et solutions			
Eléments de carence	Symptômes	Cause	Solutions
Bore	Feuille dure et cassante ; système racinaire très peu développé	Surchausage ou sol trop calcaire	Engrais acidifiant : soufre (50 à 150 kg/ha), patentkali, kiésérite ou autre engrais apportant du soufre (forme sulfate). Engrais foliaire contenant du bore (type Cosynol ou Solubor C)
Molybdène	Nécroses marginales et terminales, surtout des vieilles feuilles ; le bord de la feuille est souvent relevé	Sol acide	Chaulage Engrais vert à base de légumineuses (qui utilisent le molybdène pour fixer l'azote atmosphérique, et donc l'accumulent dans leurs tissus)
Cuivre	Chlorose internervaire surtout sur les jeunes feuilles ; nécroses marginales et terminales sur les vieilles feuilles ; les parties nécrosées sont relevées et de couleur brun blanchâtre	Surchausage ou sol trop calcaire	Engrais acidifiant : soufre (50 à 150 kg/ha), patentkali, kiésérite ou autre engrais apportant du soufre (forme sulfate). L'utilisation de sulfate de cuivre en AB limite sensiblement l'apparition de ce type de carence

Le Bremia, le botrytis et le Sclérotinia sont les 3 maladies clés de cette culture

⇒ **Les exportations approximatives en Kg/ha ou unités**

- Laitue plein champ, pour un rendement
60 T/ Ha :
N : 120 - P₂O₅ : 55 - K₂O : 250 -
CaO : 60 - MgO : 13

- Laitue d'hiver sous abri :
N : 80 - P₂O₅ : 60 - K₂O : 200 -
CaO : 55 - MgO : 15

BIBLIOGRAPHIE

Productions légumières - CL.Chaux – Cl Foury
Fiches techniques – ADAB – GAB Isère
Fiche technique laitue- Sérail
Maraîchage biologique - Educagri Editions
Les légumes – Roger Philips- Martin Rix
Le potager par les méthodes naturelles – V.Renaud- Ch. Dudouet

FICHE TECHNIQUE LAITUE

EXEMPLES PRATIQUES DE PRODUCTEURS

CULTURE DE LA SALADE A ARMENDARITZ

Jean Michel URRUTTI

Les productions maraîchères de chez J.M Urruti ne sont pas certifiées en bio.

La culture des salades s'effectue sous abri pour une production d'hiver et de printemps, et en plein champ l'été.

La salade est une culture peu exigeante, de courte durée.

C'est surtout un produit d'appel intéressant toute l'année.

Les salades sont commercialisées dans des magasins, livrées directement par le producteur .

Le travail est effectué par 1,5 UTH.

Les sols de l'exploitation sont argilo- limoneux, et lourd.

LES TYPES VARIETAUX

Les plants en mini-mottes proviennent d'Hortival à Agen, ils ne sont pas issus de l'agriculture biologique.

	Variétés
-Variétés d'hiver	Matinale (batavia) – Coralis – Devonia (laitue) Shangore – Bolchoi- Krilda
- Variétés de printemps	Vision (batavia) Ponchito- (laitue)
- Variétés d'été	Vision – Eole- Boreale (Batavias)
- Variétés d'automne	Eole- Boreale- (Batavias) Esperie- Matinale (Batavias sucrine) Coraline (laitue sous serre)

I : SALADE PLEIN CHAMP

Au moins 30% de pertes

Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
Plantation	Plantation	Récolte 6 semaines après plantation	Récolte	Récolte

PLACE DANS LA ROTATION

Un engrais vert composé de moutarde ou d'avoine est broyé et enfoui 1 mois et demi avant plantation.

ITINERAIRES CULTURALES

⇒ **La plantation**

La plantation se fait toutes les semaines ou 15 jours de mai à juillet, après chaque récolte. Au-delà de cette période, les salades récoltées à l'automne en plein champ sont souvent trop abîmées .

⇒ **La récolte** débute environ 6 semaines après la plantation

⇒ **Le Travail du sol**

La préparation du sol se fait début mai, juste avant la plantation, ainsi on constate une meilleure reprise et croissance de la salade..

Le sol est travaillé une première fois à la roto bêche. Puis selon l'état du terrain un passage de herse (en terrain sec ne réduit pas bien les mottes)ou de rotavator (pas sur terrain humide) permettra d'enfouir la fumure.

⇒ **La Fumure**

Un engrais organique , Germiflor 9- 1- 0,5 à raison de 2 T/ha est apportée, ainsi que du Patentkali à raison de 600Kg/ha (30% de K₂O -10% de MgO - 45% de SO₃)

⇒ **Paillage et irrigation**

Le paillage biodégradable (1,40m de large) , recouvert sur les côtés est posé à l'aide d'une pailleuse. Les planches de culture auront une largeur de 1,20m.

L'installation du système d'arrosage grâce à un tuyau muni d'un arroseur par aspersion est placée tous les 1,50m. La surface d'arrosage ainsi couverte est de 3 m de chaque côté-

⇒ **Installation de la culture**

Plantation : 1500 – 2000 salades /semaine

La plantation se fait en planches de 1,20 m à raison de 14 plants par m² , cependant l'idéal en plein champ est de 11 plants par m² . Les passe-pieds sont enherbés.

La plantation des mini-mottes se fait à la main, en quinconce. Les mini-mottes sont légèrement recouvertes de terre.

Des arrosages répétés ont lieu jusqu'à la reprise du plant - Pas d'arrosage après le développement de la salade car dans ce type de sol les plantes souffrent plus de problèmes d'excès que de manque d'humidité.

II : LAITUE SOUS ABRI D'HIVER ET DE PRINTEMPS

PLACE DANS LA ROTATION

Les cultures précédentes sont des légumes fruits : piment- courgette- tomate-

ITINERAIRES CULTURALES

La récolte débute 8 semaines après plantation pour les premières salades , puis jusqu'à 12 semaines de culture en hiver. La plantation débute fin septembre, début octobre.

LE TRAVAIL DU SOL

Après un nettoyage complet de la serre , un passage de rotavator (1 à 2 fois) permet de casser la croûte de surface et de mélanger les résidus de récolte. Puis un passage de la roto bêche ameublira le sol. Le passage du rotavator va enfouir les engrais organiques. Puis un dernier passage du râteau va permettre d'égaliser le terrain

LA FUMURE

Apport d'engrais organiques : Germiflor 9 -1-0,5 à raison de 2T/Ha

Patentkali (30% de K₂O -10% de MgO - 45% de SO₃) à raison de 600KG/ha

Soit : :N : 180 kg /ha
P₂O₅ : 20kg /ha
K₂O: 190 kg /ha
MgO : 60 kg/ha

LE PAILLAGE ET L'IRRIGATION

Le paillage plastique, d'une largeur de 3m est posé à la pailleuse. La plantation se fait à raison de 12 laitues par m², les mottes ne sont enfouies qu'à moitié.

L'arrosage par aspersion se fait après plantation jusqu'à la reprise. Par la suite les laitues seront bassinées le matin .

Aucun traitement n'a lieu durant la culture

FICHE TECHNIQUE LAITUE

EXEMPLES PRATIQUES DE PRODUCTEURS

LA LAITUE A BEGUIOS

Felix CASTEIGHTS

F. Casteigts commercialise ces salades toute l'année en vente directe au marché de St Palais et par panier (à raison de 20 paniers = 80 salades / mois) composés entre autre de 2 salades différentes. La salade se vend bien toute l'année. Environ 2000 salades sont cultivés durant l'hiver- printemps et 4000 durant l'été.

Les sols sont argileux (bonnes argiles), avec un taux important de matière organique
Le terrain de culture est ensoleillé toute la journée.

On peut constater une humidité atmosphérique importante surtout en automne-hiver.

Le nombre de personnes travaillant sur l'exploitation correspond à 1 UTH et demi.

PRODUCTION DE PLANTS

- Les types variétaux

Batavia : Carmen – Zoe

Sucrine : Focea

Les semences proviennent d'Essem'bio (Le grand Mouligné- 47360 Montpezat)

- **Les semis** : s'effectue tous les 15 jours en plaques alvéolées dans du terreau bio pour semis « floragaard » (Loreki) à l'aide de graines enrobées .

Les semis sont placés à une température de 20°C environ.

Les plaques alvéolées sont arrosées par trempage. Une bonne maîtrise de l'arrosage est indispensable afin d'éviter la « fonte des semis ».

Les semis débute mi-septembre (pour la feuille de Chêne)

- Durée de la culture : à partir de la plantation 90 jour

I : CULTURE D'HIVER ET DE PRINTEMPS SOUS ABRI

Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	mai
plantation		▶	Récolte				
				Plantation		Récolte	

La plantation est effectuée début octobre, pour une récolte débutant environ 3 mois après. Une deuxième série de plantation aura lieu en février pour une récolte de printemps. Elle sera implantée au même endroit sans travail du sol.

PLACE DANS LA ROTATION

- Précédent cultural sous serre : tomate- aubergine- piment- courgette- concombre

- Précédent cultural plein champ : terrain enherbé

TRAVAIL DU SOL

Après la culture d'été, début octobre, la serre est nettoyée manuellement.

Un passage du rotavator est effectué, bien que les outils à dents soient plus efficaces que les outils à disques. Après épandage du compost, un autre passage de rotavator ou de croc permettra de l'enfouir superficiellement .

LA FUMURE

Fumier de vache à base de paille d'environ 7 mois sous serre pour culture d'hiver, à raison de 20 Kg par m². (200 t / ha)

Composition du Fumier en Kg/t : N : 5 - P₂O₅ : 2 - K₂O : 8,5

Soit : N : 1000kg /ha - P₂O₅ : 400Kg/ha K₂O: 1 700 kg /ha

INSTALLATION DE LA CULTURE

Le jour précédent la pose du paillage plastique le sol est trempé.

Le paillage plastique d'une largeur de 1,20m (sur 35m de longueur) est installé . Les passe-pied d'une largeur de 50cm sont sarclés régulièrement.

La plantation des laitues s'effectue à raison de 4 rangées par planche à une distance entre plants de 0,30m.

A cette densité de 12 plants par m² , les laitues sont trop serrées, l'humidité trop importante peut alors provoquer l'apparition de maladies cryptogamiques, telles que le Bremia .

La plantation est effectué début octobre, les mini-mottes sont enfouies jusqu'à la moitié.

Durant la nuit un voile thermique type P17 est placé sur les cultures.

ENTRETIEND DE LA CULTURE

La culture est arrosé par aspersion , le matin si nécessaire. Les arrosages sont peu fréquents en hiver .

II : CULTURE PLEIN CHAMP

Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
Plantation	→	Récolte			
		Plantation	Plant.	Récolte	Récolte

La plantation a lieu de début mai à début août, ainsi la récolte s'échelonnara de juillet à fin octobre

⇒ Types variétaux

- Batavia brune et blonde : Magenta- Storina
- Sucrine : Focea

PLACE DANS LA ROTATION

Sol enherbé naturellement avant plantation

LE TRAVAIL DU SOL

Un passage du girobroyeur au mois d'avril permettra un enfouissement de la couverture végétale . Le labour est pratiqué début mai, il convient d'éviter la formation d'une semelle de labour, la terre doit être travaillé dans des conditions favorables (pas trop humide).

Puis un passage du rotavator permettra d'enfouir le compost.

CONDUITE DE LA CULTURE PAR PHASE VEGETATIVE

	Semis Germination	Plantation	Croissance
Température	20°C		Pose de P17, protection contre le gel durant les nuits hivernales
Hygrométrie	élevée		Hygrométrie souvent trop élevée sous s tunnel- problèmes de condensation
Irrigation	Par trempage des plaques alvéolées	Trempage du sol Ressuyage 1 journee puis pose de paillage plastique	- irrigation par aspersion arrosage foliaire indispensable - mauvaise maîtrise de l'irrigation pour cultures d'été provoque la montée en graines précocement
Sensibilité aux maladies	Fonte des semis Si arrosage excessif		Bremia → forte densité de batavias, pas assez d'espace entre laitue Alternance de rang de batavias et de sucrine limite le problème
Sensibilité aux ravageurs			P17 limite les ravages causés par les lapins Fin de culture – apparition de pucerons- pas de traitement
Fertilisation	aucune	Apport de compost 20Kg/m ²	

LA FUMURE DE FOND

Un apport de compost d'environ 3 mois à raison de 20Kg par m²

INSTALLATION DE LA CULTURE

La culture se fait sur paillage plastique à raison de 4 lignes par planche à une distance de 0,30m entre plants, soit une densité de 12 plants au m².

ENTRETIEN DE LA CULTURE

L'arrosage se fait par aspersion le matin.

Les principaux problèmes rencontrés sont causés par les limaces et les lapins.