



Culture du chou rave sous abris en AB dans le Sud Est Quelques éléments techniques & conseil variétal 2020-2021

Catherine MAZOLLIER – GRAB -



CONDITIONS DE CULTURE :

Le chou-rave est mis en place sous forme de plants en mottes « salades » (3.75 x 3.75, 1 graine/motte).

La durée de pépinière est supérieure de 7 à 10 jours à celle d'une salade.

La fertilisation préconisée est d'environ **100 N/60P/150 K**.

Le chou-rave est planté comme la salade à la densité de 12 à 14/m², sur du paillage micro-perforé et macro-perforé, en PE ou biodégradable noir (éventuellement PE blanc pour les plantations de septembre).

Les mottes sont posées sur le sol comme en salade : des essais réalisés au GRAB avec des mottes enterrées (type salade ou mini-mottes 140 trous) ont montré que le temps de plantation est plus long, mais que cette technique peut améliorer le poids et l'homogénéité de la culture par rapport aux mottes posées. Elle est plus facile à gérer pour la reprise des plantes et elle permet d'opter pour des bouchons 140 trous, moins chers que les mottes salades.

Les problèmes sanitaires en chou rave sont rares, à l'exception d'attaques assez fréquentes de limaces (photos ci-dessous) : ces dégâts peuvent passer inaperçus en raison de la végétation qui est assez haute à l'approche de la récolte. Il convient d'être vigilant et de renouveler les apports de granulés anti-limaces en cours de culture.

La présence de pucerons cendrés est également possible, mais beaucoup plus rare ; le chou rave est très peu sensible aux maladies du feuillage, mais il peut présenter quelques taches de mildiou.



Dégâts de limaces sur choux-raves

chou rave éclaté



En cours de culture, il convient de conduire cette espèce comme une salade : arrosages suffisants et serres fermées pendant plusieurs jours après plantation pour assurer une bonne reprise, puis aérations régulières pour renforcer les plantes. Eviter ensuite les longs arrosages en période froide, qui pourraient favoriser l'éclatement des choux-raves (photo ci-dessus).

Cette espèce est assez résistante au gel mais exigeante en lumière, et sa croissance est très lente en jours.

Culture de chou rave à la plantation, en cours de culture et à la récolte



RECOLTE

Lors de la récolte, les choux-raves sont coupés au ras du sol et on laisse un « toupet » de feuilles entières (photo ci-dessous au centre : chou-rave avant et après parage). Le conditionnement est réalisé en colis de 12 à 15 pièces. Attention, au printemps, les choux grossissent rapidement en fin de cycle et risquent d'éclater !



CHOIX VARIETAL & PLANNING DE CULTURE :

Tous les choux-raves ont une chair **blanche**, mais l'épiderme est soit **vert**, soit **violet** (« rouge ») : les verts sont à privilégier (croissance souvent plus rapide et créneau commercial plus important).

Les variétés conseillées sont disponibles en semences biologiques, mais les semences conventionnelles non traitées demeurent utilisables sur dérogation en cas de non disponibilité ponctuelle en semences biologiques. Le site semences-biologiques.org permet d'être informé des disponibilités en semences biologiques.

Des essais du GRAB de 2004 à 2020 ont permis de comparer les variétés sur différents critères, notamment le poids moyen et l'homogénéité, la présentation, l'éclatement éventuel ; les variétés conseillées sont les suivantes :

Variétés de chou-rave vert (type principal, croissance plus rapide) :

Les 2 variétés proposées ont été retenues pour leurs caractéristiques intéressantes dans les essais du GRAB : **KORRIST** (Bejo) et **LECH** (Rijk Zwaan) : il peut être intéressant de les associer pour échelonner les récoltes car Lech est plus tardive. **Ce sont des hybrides F1 non CMS, disponibles en graines biologiques.**

Variétés de chou-rave violet (créneau commercial restreint, croissance lente et hétérogène, surtout à l'automne)

Seules 2 variétés similaires sont proposées dans ce type : **KOLIBRI** (Bejo, hybride F1 non CMS) et **AZUR STAR** (population, Agrosemsens). **Elles sont toutes 2 disponibles en graines biologiques.**

Planning de culture et rendement potentiel :

La durée de culture est proche de celle d'une salade en début d'automne et au printemps.

En revanche, dans essais du GRAB, on a observé une croissance très lente à l'automne pour des plantations au-delà du 1^{er} octobre, et on ne dispose pas de référence pour des plantations entre mi-octobre et fin janvier.

Ainsi, pour 2 essais successifs à l'automne au GRAB (station AVIGNON, 2010), les résultats ont été les suivants :

- **Plantation le 28/09 : récolte 5/12** (poids moyen 270 g) : **68 jours de culture** (durée proche d'une salade) ;
- **Plantation du 6/10 : récolte 24/01** (poids moyen 220 g) : **110 jours de culture** (80 jours en salade).

CRENEAU	Poids moyen	Rendement potentiel (10 à 12 choux-raves récoltés/m ²)	
Automne	250 g	2.5 à 3 kg/m²	
Planning	Plantation	Récolte	<i>Durée moyenne de culture (jours)</i>
Créneau à essayer (non évalué GRAB)	20/9	10/11	50
Périodes à croissance satisfaisante	25/9	25/11	60
	1/10	15/12	75
Créneau + long de 20 jours minimum par rapport à une salade	5/10	10/1- 20/01	> 95
Printemps	400 g	4.0 à 4.8 kg/m²	
Planning	Plantation	Récolte	<i>Durée moyenne de culture (jours)</i>
Périodes à croissance satisfaisante de + en + rapide, donc risque de « groupage » des récoltes	1/2	10/4	70
	10/2	15/4	65
	25/02	1/5	63
	5/3	3/05	58

Le poids moyen est de **250 g** en récolte de novembre décembre, et de **400 g** en récolte d'avril début mai.

Le rendement potentiel mentionné est calculé pour **10 à 12 choux-raves commercialisables/m²**.