

Culture de la mini-blette sous abris en AB dans le Sud Est Quelques éléments techniques & conseil variétal 2020-2021

Catherine MAZOLLIER – GRAB

La production de mini blettes est réalisée avec des plants en mottes « salade » (1 graine/motte), qu'on éclaircit avant la plantation pour ne laisser qu'un plant (on sème un glomérule = plusieurs graines).

La densité de culture est celle d'une salade (12 à 14/m²).

On effectue une récolte unique de mini-blettes de 300 à 500 g pièce. On recherche des plantes assez compactes (haut. 35 cm), aux feuilles serrées et dressées, de couleur vert foncé brillant.

Aux périodes de jours courts (novembre à février), la croissance de cette espèce est nettement plus lente que celle d'une salade et la durée de culture peut alors être plus longue de 45 jours. Cette espèce présente par ailleurs une assez forte hétérogénéité de poids et de présentation (feuilles jaunes, hauteur hétérogène), accentuée en période de jours courts. Comme l'épinard, elle est sensible à l'asphyxie racinaire et exige une fertilisation azotée supérieure à celle de la salade. Elle est assez sensible au gel qui induit des lésions vitreuses sur les côtes.



Elle présente peu de risques sanitaires en hiver : les ravageurs sont surtout les chenilles et les pucerons noirs ; on observe très peu de maladies (aucun mildiou observé, rares cas de *Sclerotinia*).

La période idéale de culture est l'automne : plantation 15/09-5/10, récolte 15/11-10/01, avec une durée de culture néanmoins assez longue (10 à 30 jours de plus qu'une salade). Au-delà, la culture sera plus hétérogène, avec beaucoup de feuilles jaunes et la durée de culture sera plus longue de 30 à 45 jours de plus qu'une salade. On ne dispose d'aucune référence sur les récoltes de mars/avril, et la production de mai présente un risque montaison.

L'objectif des essais du GRAB (2009-2018) a été d'évaluer des variétés disponibles en semences biologiques ou conventionnelles non traitées. On dispose désormais, en plus des 2 variétés Adria/Gautier et Barese/Voltz (semences conventionnelles non traitées), des obtentions **Jessica (Agrosemens et Voltz)** et **Compacta verde (Agrosemens et Sativa)** qui apportent un réel progrès en termes de présentation, de croissance en hiver et d'homogénéité. En revanche, la variété **Rondinella (Ducretet)** ne présente aucun intérêt (plante haute, tombante, poids élevé mais très hétérogène).

Créneaux de production et variétés conseillées en mini blette sous abris : toutes les variétés citées sont des populations

(en gras : semences biologiques)

Semis		Plantation		Récolte		délai plantat° récolte	OBSERVATIONS	CLASSEMENT Variétés retenues (essais GRAB)
date	Sem	date	Sem	date	Sem			
Récolte d'automne : mi-novembre à fin décembre								
30/08	35	18/09	38	15/11 5/12	46 - 49	55- 80 j 8 -11 s	Planning + long qu'une salade : en pépinière (+ 5-7 j) et en culture (+ 10-30 j) : Croissance convenable - culture assez homogène pas ou peu de feuilles jaunes	1 - <u>COMPACTA VERDE/Sativa</u> 2 - <u>JESSICA/Agros.</u> <u>JESSICA/Voltz</u> 3 -ADRIA/Gautier BARESE/Voltz 4- <u>COMPACTA VERDE/Agros</u>
4-8/09	36	25/09 5/10	39 40	5/12 10/01	49 - 2	80 -100 j 11- 14 s		
Récolte de début d'hiver : janvier -février								
10/09- 15/09	37	10/10 15/10	41 42	10/01 10/02	2 - 6	90 j-110 j 13- 16 s	Planning bcp + long qu'une salade : en pépinière (+ 10-14 j) et en culture (+ 30-45 j) Croissance ralentie en jrs courts Culture + hétérogène + de feuilles jaunes	1 - <u>COMPACTA VERDE/Sativa</u> <u>JESSICA/Voltz</u> 2 - <u>COMPACTA VERDE/Ag</u> <u>BARESE/Voltz</u> 3 - <u>JESSICA/Agros.</u> ADRIA/Gautier
17/09- 22/09	38	22/10 1/11	43 44	10/02 1/03	6 -9	105-120 j 15 – 17 s		
Récolte de fin d'hiver/début de printemps (mars- avril) : aucune référence : créneau difficile (?)								
Récolte de printemps (mai)								
1/02- 10/02	5-6	5/03 15/03	10 11	15/05 1/06	20- 22	70 j- 75 j 11-11 s	Planning + long qu'une salade : en pépinière (+ 5-7 j) et en culture (+ 30-45 j) Croissance assez lente Culture hétérogène & feuilles jaunes <u>risque important de montaison</u>	1 - <u>JESSICA/Agros.</u> <u>JESSICA/Voltz</u> 2 - <u>COMPACTA VERDE/Sativa</u> <u>COMPACTA VERDE/Ag</u> (BARESE décevante, ADRIA non disponible)

Le tableau de la page suivante présente la synthèse des résultats des essais du GRAB qui ont permis d'établir ce conseil variétal ...

Les comptes rendus complets des essais sont disponibles sur le site du GRAB et par mail : catherine.mazollier@grab.fr

MINI BLETTES : synthèse des résultats des essais du GRAB de 2009 – 2018 (par ordre chronologique de date de plantation)

(les variétés mentionnées en gras sont disponibles en semences biologiques)

(pour les essais réalisés de 2009 à 2012, seules les variétés ADRIA et BARESE étaient commercialisées)

Année	Période	Semis	Plantation	Récolte	Durée culture	Variétés testées	Note /5	Poids	Observation
2012	Automne	29/08	26/09 plants longs	28/11	63 j	Adria/Gautier	4	612 g	Pas de gel : plantation précoce - plants longs croissance rapide (proche salade) - poids assez hétérogène ADRIA + lourde, + homogène que BARESE en poids et présentation
						Barese/Voltz	3	529 g	
2017	Automne	6/09	25/09 Plants au bon stade	11/12	77 j	Compacta v./Sativa	5	418 g	Pas de dégât de gel (mini 5°C sauf quelques nuits entre 1 et 5°C) – croissance rapide – quelques feuilles jaunes – récolte réalisée précocement (ventes) : poids assez faible poids homogène par rapport aux autres essais la mieux COMPACTA VERDE/Sativa assez bien : JESSICA (Agros. et Voltz), BARESE et ADRIA décevante : COMPACTA VERDE/Agros. (haute, hétérogène, drageons) sans intérêt : RONDINELLA (plantes très hautes et tombantes, hétérogène)
						Jessica/Agros.	4	389 g	
						Jessica/Voltz	4	460 g	
						Barese/Voltz	3.5	431 g	
						Adria/Gautier	3	398 g	
						Compacta v./Agros.	2	396 g	
						Rondinella/Ducr.	2	377 g	
2011	Automne	5/09	28/09 plants longs	26/12	90 j	Adria/Gautier	4	440 g	Pas de dégât de gel mais croissance assez lente (+ 35 jours/laitue) ADRIA + lourde et + homogène que BARESE en poids et présentation
						Barese/Voltz	3	407 g	
2017 /18	Automne hiver	18/09	14/10 bon stade	30/01	106 j	Compacta v./Sativa	5	559 g	Pas de gel (mini 5°C sauf qqes nuits entre 1 et 5°C) – pas de dégât de froid croissance assez rapide – récolte tardive (ventes) : poids élevé poids homogène par rapport aux autres essais les mieux : COMPACTA VERDE/Sativa & JESSICA/Voltz satisfaisantes : BARESE & COMPACTA VERDE/Ag assez satisfaisantes : ADRIA & JESSICA/Agros. sans intérêt : RONDINELLA (plantes très hautes et tombantes, hétérogène)
						Jessica/Voltz	5	668 g	
						Barese/Voltz	4	595 g	
						Compacta v/Agros.	4	600 g	
						Adria/Gautier	3	523 g	
						Jessica/Agros.	3	633 g	
						Rondinella/Ducr	2	634 g	
2009 /10	Automne hiver	30/09	29/10 bon stade	1/3	120 j	Adria/Gautier	4	420 g	Gel (-5°C) & plantation tardive : croissance lente (+ 50 jours/chêne blonde) ADRIA + lourde et de meilleure présentation que BARESE
						Barese/Voltz	3	355 g	
2016	Printemps ADRIA non disponible	4/02	8/03 Bon stade	23/05	75 j	Jessica/Voltz	4	344 g	Pas de dégât de gel (mini 4°C) mais asphyxie racinaire dès mi-avril poids hétérogène et croissance très lente début montaison mi-mai (récolte avancée) les mieux : JESSICA /Voltz & Agros. (poids et homogénéité) assez satisfaisantes : COMPACTA VERDE/Sativa & Agros. (+ hétérogènes) sans intérêt : RONDINELLA (plantes hautes, poids très hétérogène) et BARESE (poids faible, peu homogène)
						Jessica/Agros.	4	327 g	
						Compacta v./Sativa	3	318 g	
						Compacta v/Agros.	3	313 g	
						Rondinella/Ducr	2	366 g	
						Barese/Voltz	1	285 g	