

CTEM
Salade 2022 – variétal sous abri

Juillet - septembre 2022

Salade 2022 – variétal sous abri

Objectifs de l'essai

- Tester 7 variétés de salade sous abri pleine terre de saison pour la diversification et le marché de frais

Variétés	Distributeur	Types variétaux
ALONIX	VOLTZ	Type BATAVIA, feuille de chêne rouge
ALZEVIR	VOLTZ	Type BATAVIA, feuille de chêne blonde
BLONDE DE PARIS	TECHNISEM	Type BATAVIA, pomme vert clair, feuilles cloquées et ondulées
ICE COLOR	VOLTZ	Type BATAVIA
JASPERINAS	VOLTZ	Type BATAVIA, bien structurée et équilibrée
KANARYOLE	VOLTZ	Type BATAVIA
SEURAT	VOLTZ	Type BEURRE, belle couleur rouge brillant avec un dessous rond

Matériel et méthode

- Dispositif expérimental
 - 7 variétés
 - Parcelles élémentaires : 2,8 m² (1,2 m x 2,4 m) ; 3 lignes de plantation
 - Blocs de Fisher, 3 répétitions
 - Surface de l'essai : 180 m²

(1) KANARYOLE à 48 JAP

Salade 2022 – variétal sous abri

Matériel et méthode

- **Variables observées et mesurées**

- Stades de développement (BBCH)
- Rendements, poids moyens, calibres
- ANOVA

- **Conduite culturale**

- Précédent cultural : Concombre 2022 - variétal
- Travail du sol : herse rotative
- Semis le 28/06 en pépinière dans des plaques alvéolées
- Plantation le 27/07 à 0,3 m x 0,3 m (111 000 plants/ha) à Néra sous abri, sur un sol sablo limoneux puis paillage (*Rhodes Grass*)
- Fertilisation : une application avant plantation, 84N – 56P – 154K au total
- Traitement phytosanitaire : 1 insecticide contre les chrysomèles
- Irrigation : 1 h tous 2 jours en micro aspersion (30 micro asperseurs d'un débit de 90 l/h)
- Récoltes à 48 JAP



Salade 2022 – variétal sous abri

Résultats

- Des conditions climatiques très humides : 486 mm pendant l'essai dont 152 mm en juillet et 275 mm en août
⇒ Des remontées d'eau ont été observées → seulement 2 irrigations pendant tout le cycle
- Caractéristiques et rendements

Variétés	Caractéristiques du plant				Rendement (t/ha)	
	Nb de feuilles	H (cm)	Ø (cm)	Pds (g)	commercialisable	Rebus
KANARYOLE	37	18,4	33,8	313	61,6 ^a	0
ALZEVIR	51	18,4	35,2	320,6	51,6 ^{ab}	0
ICE COLOR	15	17,3	20,8	207,2	40,2 ^{abc}	1,2
ALONIX	38	17,6	31,2	249,8	29,7 ^{bc}	3,8
BLONDE DE PARIS	23	21	26,3	191,2	29,5 ^{bc}	10,5
JASPERINAS	17	21,2	29,6	203,2	24,4 ^{bc}	0
SEURAT	87	14,6	18,9	143	18,4 ^c	6,5

Les variables dont les lettres sont différentes, diffèrent au seuil 5%

(3) BLONDE DE PARIS à 48 JAP

Salade 2022 – variétal sous abri

Résultats

- **Charges opérationnelles de l'essai (180 m²) : 28 100 F**

180 m² irrigués

Travaux mécanisés	1 200 F
Approvisionnements	10 200 F
- Engrais	3 800 F
- Pépinière, semences	6 200 F
- Traitement	100 F
- Irrigation	100 F
Main d'œuvre	16 700 F
- Semis pépinière	1 300 F
- Plantation	7 400 F
- Paillage	4 100 F
- Traitements	200 F
- Fertilisation	400 F
- Récolte, tri, pesée	3 300 F
Charges opérationnelles / 180 m²	28 100 F

- **Prix de revient : 304 F/kg**

- KANARYOLE :	75 F/kg
- ALZEVIR :	106 F/kg
- ICE COLOR :	115 F/kg
- ALONIX :	156 F/kg
- BLONDE DE PARIS :	157 F/kg
- JASPERINAS :	225 F/kg
- SEURAT :	326 F/kg

Salade 2022 – variétal sous abri

Conclusion / Perspectives

- 486 mm pendant l'essai dont 152 mm en juillet et 275 mm en août
 - Des rendements satisfaisants : 62 t/ha > KANARYOLE > ALZEVIR > ICE COLOR > ALONIX > BLONDE DE PARIS > JASPERINAS > SEURAT > 18 t/ha
Néanmoins, dans un objectif de diversification, la morphologie, la couleur, le goût sont des critères aussi importants que le rendement
- ⇒ Identifier le marché des types Batavia, Beurre, Grasse, Romaine, Coupées ; vérifier le comportement post-récolte

Référence bibliographique

CTIFL. 1997. Les laitues. Paris : CTIFL, SERAIL. 281 p.

MEIER, U. 2001. Stades phénologiques des mono et dicotylédones cultivées – BBCH monographie
Rapport Fédéral de Recherches Biologiques pour l'Agriculture et les Forêts (Allemagne)

RATIARSON, O. 2022. CTEM 2016 – 2020, 5 ans d'activité. www.technopole.nc



CTEM
Fiches variétales salade 2022



ALONIX

Récolte (JAP)	Caractéristiques du plant				Rendements (t/ha)	
	Nb de feuilles	H (cm)	Ø (cm)	Pds (g)	Commercialisable	rebus
48	38	17,6	31,2	249,8	29,7	3,8



ALZEVIR

Récolte (JAP)	Caractéristiques du plant				Rendements (t/ha)	
	Nb de feuilles	H (cm)	Ø (cm)	Pds (g)	Commercialisable	rebus
48	51	18,4	35,2	320,6	51,6	0



BLONDE DE PARIS



Récolte (JAP)	Caractéristiques du plant				Rendements (t/ha)	
	Nb de feuilles	H (cm)	Ø (cm)	Pds (g)	Commercialisable	rebus
48	23	21	26,3	191,2	29,5	10,5



ICE COLOR

Récolte (JAP)	Caractéristiques du plant				Rendements (t/ha)	
	Nb de feuilles	H (cm)	Ø (cm)	Pds (g)	Commercialisable	rebus
48	15	17,3	20,8	207,2	40,2	1,2





JASPERINAS

Récolte (JAP)	Caractéristiques du plant				Rendements (t/ha)	
	Nb de feuilles	H (cm)	Ø (cm)	Pds (g)	Commercialisable	rebus
48	17	21,2	29,6	203,2	24,4	0



KANARYOLE

Récolte (JAP)	Caractéristiques du plant				Rendements (t/ha)	
	Nb de feuilles	H (cm)	Ø (cm)	Pds (g)	Commercialisable	rebus
48	37	18,4	33,8	313	61,6	0



SEURAT



Récolte (JAP)	Caractéristiques du plant				Rendements (t/ha)	
	Nb de feuilles	H (cm)	Ø (cm)	Pds (g)	Commercialisable	rebus
48	87	14,6	18,9	143	18,4	6,5

