

Variétés de carottes diversification / « classique »

AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE

TERRES d'AVENIR



Carottes de diversification

Observation du comportement de variétés carottes de diversification (rendement, maladie.....) en culture Bio de plein champ

Semencier	Variétés	Type graines	Couleur
NUNHEMS	NUN 8962 CE	NT	Jaune-Orange
	YELLOWBUNCH	NT	Jaune
	NUN 89680 CAC NIGHT BIRD	NT	Violette
	BONFIRE	NT	Orange Soutenu
	NUN 89180 CAC CREAM PAK	NT	Crème
BEJO	RAINBOW	NT	Du jaune au orange
	PURPLE HAZE	NT	Rouge foncé
	YELLOWSTONE	BIO	Jaune
	WHITE SATIN	BIO	Blanche

Carottes de diversification

=> Itinéraire technique :

- Culture en Bio – Plein champ
- Site Robiac au Nord d'Alès (Gard)
- Exploitant : CHAMBON PERRIER
- Semis : Fin juin (semoir pneumatique)
- Récolte : Début Octobre
- Densité de semis : 2.8 cm sur la ligne et 30 cm entre les lignes soit 1 million graines/ha (planche de 3 lignes)
- Sol limoneux
- Fertilisation à base de Patenkali, tourteau ricin et engrais organique
- Irrigation par micro-aspersion
- Particularités de désherbage :
 - Faux semis
 - Passage de désherbeur thermique une semaine après le semis.
 - Passage d'un outil intermédiaire
 - Passages manuels



Carottes de diversification

=> **Protocole**

- Comptage sur 3 x 2ml / variété

TERRES d'AVENIR

Paramètres

Petite < 23 mm	Grosse > 40 mm	Tordues	Fourchues	Fendues
Collet vert	Bouttage	Lissitude	Feuillage	Oïdium



Carottes de diversification

=> Variétés retenues

Jaune : YELLOWSTONE B TERRES D'AVENIR



riété

Belle couleur jaune, rendement net correct (25T) / autre

Sensibilité à l'oïdium assez
marquée, collet vert sur un
nombre de racines, racines
tordues et petits calibres





AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
GARD



Carottes de diversification



Rouge : PURPLE HAZE (seule dans la catégorie)



Belle couleur rouge foncé



Présence de radicelles qui ne partent pas toutes à la laveuse

TERRES d'AVENIR

Sensibilité marquée à l'oïdium

Les déchets => racines

torc



ha)



Carottes de diversification

Blanche : WHITE SATIN (seule dans la



catégorie)

Belle couleur blanche, très bon rdt (36T/ha net)

Collet vert, sensibilité mar

Les déchets => carottes tordues
et gros calibres, ressemblent

TERRES d'AVENIR



Carottes de diversification

Crème : CREAM PAK (seule dans la catégorie)



Couleur crème, rdt correct (27T/ha net), ~~très~~ peu sensible

lium

Les déchets => carottes de
petits et gros calibres difficile

à v



s.



Carottes de diversification

Violette : NIGHT BIRD (seule dans la catégorie): pour la
couleur????

TERRES d'AVENIR

😊 Couleur violette limite noire mais avec légère pellicule blanchâtre, rdt moyen (21T/ha net), peu sensible oïdium

😞 Fanés très très hautes (récolte !!)
Nunhems conseille de limiter la ferti azotée. Les déchets => carottes fendues, petits calibre, Présence de radicelles difficiles à enlever





Carottes de diversification

=> Variétés retenues

Plusieurs couleurs : RAINBOW (seule dans la catégorie)

 couleur blanche à orange et passant par le jaune, rdt bon
(33T/ha net), sensibilité à l'oïdium correcte

 Beaucoup de collet vert

Les déchets => carottes

tordues ou de
gros calibres.



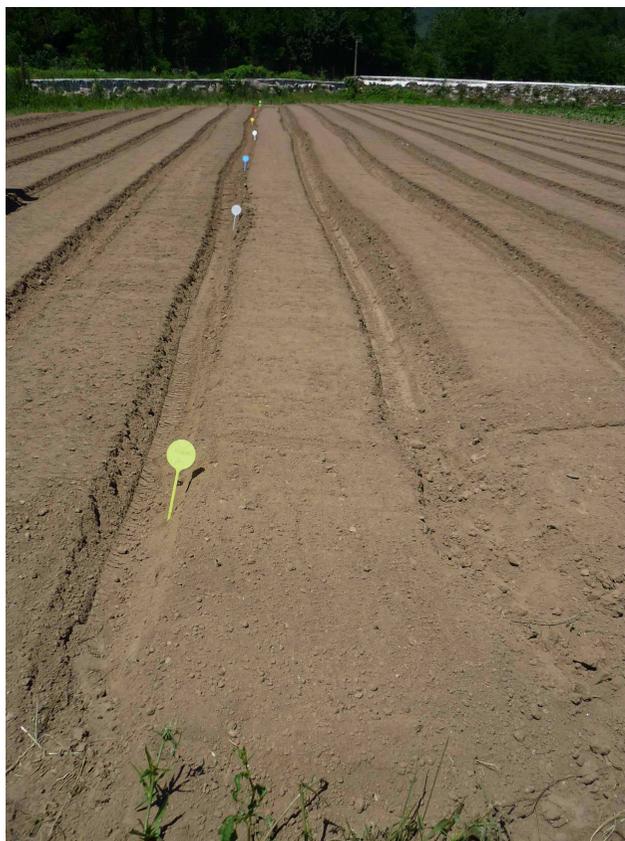
Carottes de diversification

=> Variétés retenues

Jaune	YELLOWSTONE
Blanche	WHITE SATIN
Blanche- Jaune- Orange pâle	RAINBOW
Rouge	PURPLE HAZE
Crème	CREAM PAK
Violette	NIGHT BIRD

Carottes nantaises classiques

TEMOIN : BOLERO NT



Semenciers	Variétés
BEJO	MIAMI
	NIPOMO
	NECTAR
	NEGOVIA
	NAMUR
	YAYA
BAYER / HILD	MERIDA
	STARCA
	LAGUNA
ENZA ZADEN	JEANETTE

Carottes nantaises classiques

MIAMI



Belle présentation, bon rendement de 31 T/ha, calibre assez homogène



Attention à l'oïdium. Déchets : carottes fourchues et gros calibres



Carottes nantaises classiques

NEGOVIA



Présentation correcte, rdt correct 26-33 T/ha, sensibilité oïdium moyenne, pas de collet vert



Déchets : de tordues et de fourches

TERRES D'AVENIR



3 ans

Carottes nantaises classiques

NAMUR ??



Belle présentation et belle couleur prononcée, bon rdt 29-38 T/ha, pas de collet vert



Importante sensibilité oïdium mais tardif. Tendance gros calibre



Carottes nantaises classiques

LAGUNA



Belle présentation, globalement moins de déchets que les autres variétés, bon rdt 31 T/ha, pas de collet vert, oïdium ok



Attaque alternaria

A confirmer



Carottes nantaises classiques

BOLERO

=> Belle présentation mais il peut y avoir présence de collet vert

=> Généralement peu de déchets mais en 2010 pas mal de fourches

=> Bon rdt 30-34 T/ha

=> Faible

sensib



Carottes nantaises classiques

Test Gustatif

Globalement, les testeurs ont trouvé ces carottes meilleures que celles que l'on trouve en GMS (fraîcheur, craquant, couleur)

Class ement	Variétés		
1	BOLERO	Très bon goût - sucrée - bonne fermeté	
2	MAESTRO	Bon voire très bon goût-Sucrée	Manque de goût pour un petit nombre
3	NEGOVIA	Sucrée-douce-bonne fermeté	Goût d'eau-trop craquante et manque de parfum pr certains
4	DORDOGNE	Bonne fermeté - Bon goût (1/2)	Goût d'eau (1/2)
5	NOVENO	Craquante-Parfumée-Bon goût	Dure-Pas ou peu sucrée
6	NIPOMO	Bonne fermeté	Peu de goût
7	JEANETTE	Sucrée-tendre	Dure / Molle-Goût d'eau-Goût spécial
8	MIAMI	Bonne fermeté	Goût d'eau-Goût de savon

Carottes nantaises classiques

<http://www.gard.chambagri.fr/accompagner-productions/legumes.html>



Languedoc Roussillon

Chambre d'agriculture Gard

Goûtez le terroir gardois !

Séjournes dans nos fermes

Créer votre entreprise

Agriculture durable

Partageons le territoire...

Prestation aux collectivités...

Gérez votre exploitation

Gérez vos productions

- ▶ PAC
- ▶ Agroéquipement
- ▶ Arboriculture
- ▶ Diversification
- ▶ Elevage
- ▶ Grandes cultures
- ▶ Légumes
- ▶ Viticulture

AGENDA

[Accueil](#) > [Gérez vos productions](#) > [Légumes](#)

[PARTAGER](#) [f](#) [t](#) [e](#) ...

Légumes

Contact

L'équipe **Légumes - Diversification** travaille au service des agriculteurs pour écouter leurs besoins, les orienter dans leurs choix et les aider à cultiver de façon rentable des produits de qualité, respectueux de notre environnement et conformes aux besoins des marchés. Ses interventions peuvent répondre à sa mission gratuite de service public, ou à des conseils plus personnalisés susceptibles d'être facturés dans le cadre de notre offre [Gard Agro Conseil](#).

Jean-Luc BRIAL
Directeur Serfel
Directeur adjoint CA30
Tél : 04 66 04 50 72
Mail : jean-luc.brial@gard.chambagri.fr

PRODUCTIONS LÉGUMIÈRES ET MARAICHAGE SOUS ABRI

- ▶ Philippe Caillol : conseiller maraîchage
- ▶ Florence Bertrand : secrétaire

Leur écrire : prenom.nom@gard.chambagri.fr

DIVERSIFICATION

Au sens où nous l'entendons, la diversification consiste à modifier une part importante de son revenu (au moins 20 %) par une nouvelle activité. Pour ce faire, les ingénieurs et techniciens de la Chambre d'agriculture ont créé un groupe de travail permanent de veille et d'étude des opportunités possibles dans de nouvelles

Publication

Bulletins d'information
technique Maraîchage 2014

[Semaine 26](#)

[Semaine 24](#)

[Semaine 22](#)

[Semaine 20](#)

[Semaine 18](#)



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
GARD

**ENGAGEMENT
DE SERVICE**
SERVICES AUX AGRICULTEURS
ET ACTEURS DES TERRITOIRES
REF. 221
AFNOR CERTIFICATION
www.afnor.org
Conseil-Formation



d'AVENIR

**Merci de
votre
attention**