

## Synthèse variétale 2018

### Tournesol 2018 : Un climat capricieux

Le début de campagne, plutôt prometteur avec de bonnes levées, des désherbages efficaces et peu d'attaques d'oiseaux, est vite bouleversé par les mois de mai et juin.

Pluviométrie importante et températures fraîches marquent la culture (surface foliaire importante, enracinement superficiel, retard en végétation). Ces conditions humides favorisent parfois l'installation du mildiou et phomopsis sur jeunes feuilles, puis d'un complexe de maladies foliaires au stade bouton (sclérotinia, verticilliose, et alternaria).

Quelques protections phomopsis appliquées au stade limite passage tracteur dans les situations les plus à risque sont judicieuses.

Pour redonner du souffle aux tournesols et à la croissance peu dynamique, certains exploitent les rares créneaux pour biner.



Photothèque Chambres d'agriculture de Mirebeau



Photothèque Chambre d'agriculture de Mirebeau

Les mois de juillet et août, très chauds et très secs, stoppent les maladies mais inquiètent quant aux phases de floraison et de maturation. Cependant la fécondation se déroule correctement.

Quand le stade de la culture n'est pas trop avancé, les pluies des derniers jours d'août, jouent positivement sur les PMG.

Les premières récoltes commencent fin août, début septembre dans les sols superficiels avec des rendements qui ont de la peine à atteindre les 20 q/ha et des PMG très faibles. Dans les sols avec une réserve utile plus forte, les tournesols résistent mieux au coup de chaud, et les rendements sont très satisfaisants.

Les parcelles avec irrigation tirent leur épingle du jeu avec des moyennes de 40q/ha.

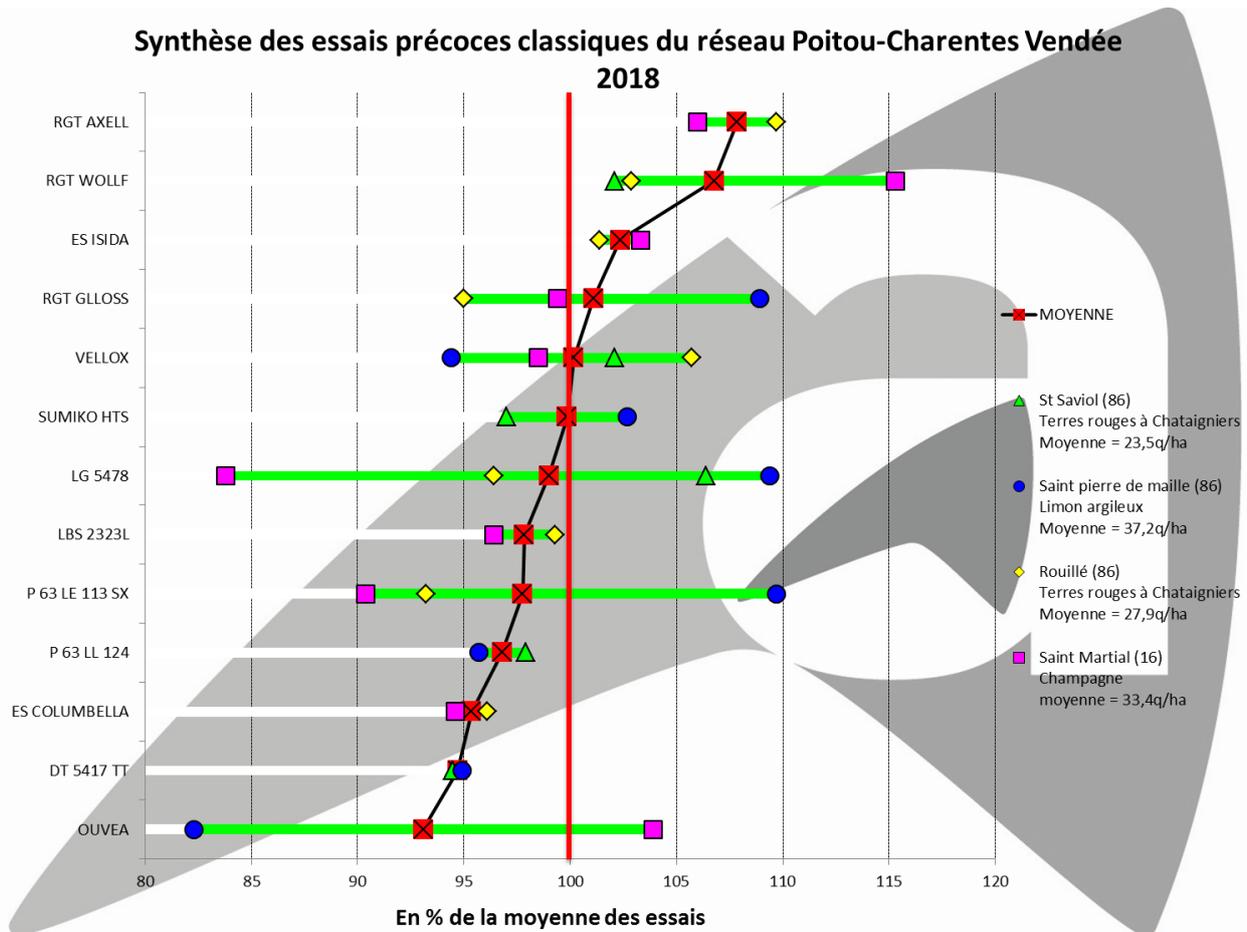
Certains orages, parfois violents en fin de cycle, provoquent localement de la verse.

Le rendement moyen en Poitou Charentes se situe autour de 23q/ha.

Lieux	Type de sol	Semis	Récolte
<b>St Martial (16)</b>	Champagne	19 avril	4 septembre
<b>Sablanceaux (17)</b>	Groissailles sableuses	26 avril	13 septembre
<b>Moncontour (86)</b>	Argilo limoneux	23 avril	11 septembre
<b>Saint Saviol (86)</b>	Terres rouges à châtaigniers	24 avril	7 septembre
<b>Rouillé (86)</b>	Terres rouges à châtaigniers	25 avril	11 septembre
<b>Saint Pierre de Maillé (86)</b>	Limon argileux	27 avril	5 septembre
<b>Brillouet (85)</b>	Limon	24 avril	6 septembre

### SOMMAIRE

- Les variétés précoces linoléiques : page 2
- Les variétés demi-précoces linoléiques : page 3
- Les variétés précoces oléiques : page 4
- Les variétés demi-précoces oléiques : page 6



## Les références

- **VELLOX (RAGT, 2008)** : variété précoce classique de référence largement cultivée dans la région. Ses résultats sont tout à fait corrects malgré ses dix ans d'âge! Hauteur moyenne avec une floraison en fin de groupe. Excellent profil maladies (peu sensible phomopsis et sclérotinia collet/capitule). Attention toutefois aux attaques de verticillium et Mildiou, car cette variété est moyennement sensible.
- **ES COLUMBELLA (EURALIS, 2013)** : ses performances sont à 95% de la moyenne. Elle fleurit en milieu de groupe mais termine son cycle rapidement. Attention, produit de grande taille avec un profil maladies moyen (peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia collet/capitule, et sensible au verticillium).

## Les récentes

- **RGT AXELL (RAGT, 2016)** : variété précoce classique qui revient, comme il y a deux ans, à un bon niveau de production. Excellente vigueur de départ avec un profil maladies correct (peu sensible phomopsis, sclérotinia capitule/collet et verticillium). Attention toutefois au mildiou. Variété RM5. Grand gabarit avec une bonne tenue de tige.
- **LG 5478 (LIMAGRAIN, 2016)** : ses résultats sont très contrastés cette année avec de l'hétérogénéité mais elle reste dans le milieu de classement. Comportement maladies correct (très peu sensible au phomopsis, peu sensible au verticillium, et sensible au sclérotinia capitule). Plante haute, voire très haute, mais avec un bon comportement face à la verse.
- **P63LL124 (PIONEER – 2015)** : variété fin de groupe précoce classique. Son profil sanitaire est moyen même si elle est très peu sensible au phomopsis, elle reste moyennement sensible au verticillium et assez sensible au sclérotinia du capitule. Ses rendements pluriannuels sont légèrement supérieurs à la moyenne mais restent inférieurs pour cette année.

- **OUVEA (SEMENCES DE FRANCE, 2016)** : Elle finit en dernière position avec des résultats dispersés. Elle possède une bonne vigueur de départ. La floraison est en fin de groupe mais la maturité est précoce. Très bon comportement maladies (très peu sensible phomopsis et verticillium, peu sensible sclérotinia collet/capitule). RM9.

### Les nouveautés

- **RGT WOLFF (RAGT, 2017)** : variété qui confirme son potentiel depuis deux ans. Elle possède une très bonne vigueur de départ. Plante plutôt courte avec une très bonne tenue de tige. Floraison et maturité précoces, avec un bon comportement maladies (peu sensible sclérotinia collet et verticillium) attention toutefois, elle est assez sensible au sclérotinia du capitule. RM3.
- **SUMIKO HTS (SYNGENTA, 2017)** : variété précoce classique tolérante à Express SX. RM9 et tolérante à l'orobanche. Bon comportement maladies (très peu sensible phomopsis, peu sensible sclérotinia collet et capitule, peu sensible verticillium et phoma). Précoce à floraison, elle termine dans la moyenne. Bonne teneur en huile.
- **ES ISIDA (EURALIS, 2017)** : variété précoce classique. Elle présente de bons résultats pour cette première année de test. Plante de taille courte à moyenne avec une bonne vigueur de départ. Elle présente un bon profil maladies car elle est peu sensible au phomopsis, verticillium et sclérotinia collet. Variété RM4. Capitule semi-dressé.
- **RGT GLOSS (RAGT, 2017)** : variété charnière précoce/demi précoce classique. Plante à gabarit moyen avec une bonne vigueur de départ. Bon profil maladies excepté le verticillium. Elle est très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia et au phoma. Sa floraison est calée dans la moyenne de la série avec une humidité récolte basse. Variété RM9. Riche en huile.
- **LBS 2323 L (LBS SEEDS, 2018)** : variété précoce classique. Ses résultats restent corrects pour cette première année de test. Plante à gabarit moyen avec une floraison précoce. Son humidité récolte reste basse. Variété RM9 en mildiou.
- **P 63 LE 113 SX (PIONEER, 2018)** : variété tolérante à Express SX. Ses résultats mitigés malgré une bonne performance à Saint Pierre de Maillé. Plante de taille moyenne avec une floraison calée dans la moyenne de sa série. Elle a un bon profil sanitaire car elle est très peu sensible au phomopsis et peu sensible aux deux sclérotinia et phoma. Variété RM9. Elle est tolérante à l'orobanche race E.
- **DT 5417 TT (MAÏSADOUR – 2018)** : variété précoce à demi-précoce classique, elle est tolérante au désherbage express et propose une bonne vigueur au démarrage. Concernant les maladies, elle est peu sensible au phomopsis et verticillium mais assez sensible au sclérotinia. Elle est tolérante à l'orobanche race E. Variété à réserver en sols profonds.

## Les variétés demi-précoces linoléiques

Cette année, nous ne sommes pas en mesure de vous présenter de regroupements d'essais pour cette série par manque de résultats.

### Les références

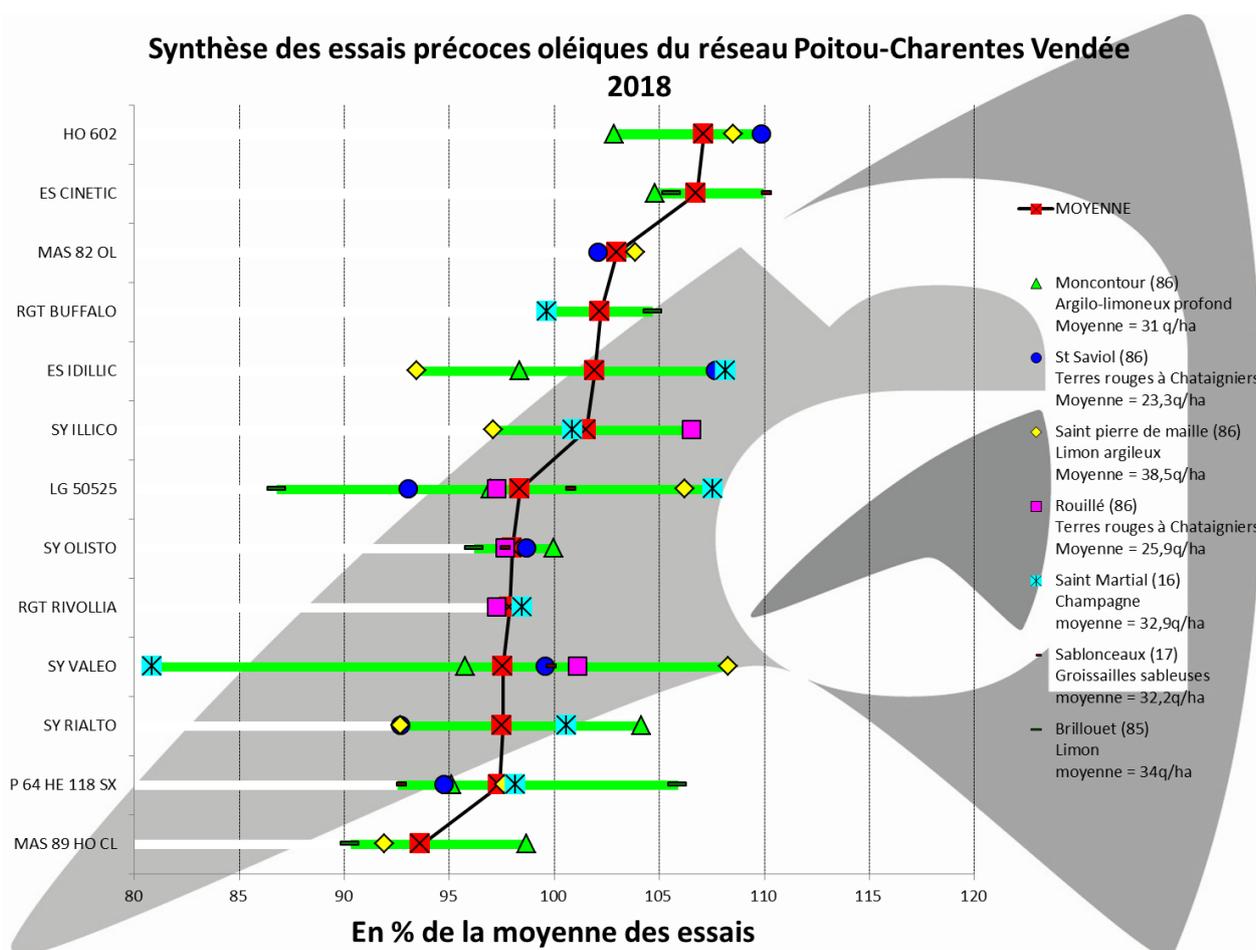
- **SY EXPLORER (Syngenta, 2013)** : variété de référence dans le secteur avec de très bons échos cultures. Elle possède une taille moyenne, et une floraison de fin de groupe. Son profil maladies est moyen avec une sensibilité au sclérotinia du collet et du capitule. Elle est peu sensible phomopsis et verticillium. Teneur en huile correcte.
- **NK KONDI (Syngenta, 2007)** : toujours présente dans le réseau d'essais, avec un bon niveau de performance face aux nouvelles variétés. Bon profil maladies (très peu sensible phomopsis, moyennement sensible au verticillium, et assez sensible au sclérotinia collet et capitule). Plante haute. C'est une valeur sûre, avec une teneur en huile correcte et également un bon comportement face à l'orobanche.
- **LG 5679 (Limagrain, 2014)** : variété fin de groupe demi-précoce. Elle possède une bonne vigueur de départ et une hauteur moyenne. Produit constant depuis son inscription avec un niveau de rendement dans la moyenne. Son profil maladies est correct (RM9 en mildiou, très peu sensible au phomopsis, peu sensible au verticillium et assez sensible au sclérotinia capitule). Bonne teneur en huile.

- **SY MARINER (Syngenta, 2016)** : variété avec un cycle très proche de SY EXPLORER. Bon comportement maladies (RM9 en mildiou, très peu sensible phomopsis et verticillium, peu sensible sclérotinia capitule et collet). Bon comportement vis-à-vis de l'orobanche.

## Les nouveautés

- **RGT FILLIPS (RAGT- 2018)** : variété qui a de bons résultats pour cette première année de test. Très bonne vigueur de départ avec un grand gabarit. Très peu sensible au verticillium mais assez sensible au phomopsis et sclérotinia capitule. RM9 en mildiou et riche en huile.
- **LG 50635 CL (LIMAGRAIN – 2018)** : résultats moyens pour cette variété tolérante à l'imazamox. Plante courte et très peu sensible à la verse. Profil maladies correct car elle est moyennement sensible au sclérotinia du collet, au verticillium et peu sensible au phoma, sclérotinia capitule et collet. Elle a cependant une teneur en huile moyenne mais tolérante à l'orobanche.
- **ES ARMONICA SU (EURALIS – 2018)** : variété demi-précoce classique avec une floraison demi-tardive. Elle est tolérante au désherbage express. Bonne résistance aux maladies car elle est peu sensible au verticillium et sclérotinia, voire très peu sensible pour le phomopsis et RM9 pour le mildiou. C'est une variété haute et ayant une bonne vigueur au démarrage. Elle a cependant un moins bon potentiel grainier que la référence P64LE25 SX.

## Les variétés précoces oléiques



## Les références

- **ES IDILLIC (EURALIS, 2015)** : elle présente cette année des résultats satisfaisants contrairement à l'année dernière. Plante assez courte avec une maturité précoce. C'est la plus précoce à floraison. C'est une variété peu sensible au sclérotinia capitule, au phomopsis et au verticillium mais reste assez sensible au sclérotinia collet. Elle est résistante à 4 souches de mildiou (RM4) et tolérante à l'orobanche. Faible teneur en huile.
- **SY VALEO (SYNGENTA, 2011)** : ses résultats sont contrastés cette année avec une contre-performance dans l'essai de Saint Martial (16). C'est une valeur sûre et adaptée à tous types de sol. Plante haute avec un bon potentiel grainier. Elle est tardive à floraison mais reste précoce à maturité. Teneur en huile moyenne. Elle est peu sensible au phomopsis, au verticillium et au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet.
- **SY RIALTO (SYNGENTA, 2015)** : ses résultats sont plutôt décevants cette année malgré ses bonnes performances les deux années précédentes. Floraison tardive avec une humidité récolte élevée. C'est une variété fin de groupe précoce/demi-précoce. Plante de hauteur moyenne avec un profil maladies correct. Elle est très peu sensible au phomopsis et peu sensible au verticillium. Par contre, elle est assez sensible au sclérotinia capitule. Sa teneur en acide oléique est élevée. Variété à réserver en sols profonds.
- **P64 HE 118 SX (PIONEER, 2015)** : malgré ses résultats décevants cette année, elle reste une référence oléique possédant la technologie EXPRESS SUN qui permet de désherber en post-levée au stade 4 feuilles du tournesol. Cette variété est tardive à floraison. Elle est très peu sensible au phomopsis, phoma et sclérotinia capitule mais reste peu sensible au verticillium, sclérotinia collet. Elle possède une bonne richesse en huile.

## Les récentes

- **ES CINETIC (EURALIS, 2017)** : pour sa deuxième année de test, elle finit en seconde position avec des résultats très regroupés. Plante relativement haute avec une floraison plutôt précoce. Elle est précoce à maturité avec une humidité récolte basse. Elle est peu sensible au phomopsis et au verticillium mais moyennement sensible au sclérotinia capitule. En revanche, elle est résistante à 9 races de mildiou. Ses teneurs en huile et acide oléique sont bonnes. Variété à revoir.
- **MAS 82 OL (MAÏSADOUR, 2017)** : ses résultats sont meilleurs que l'année dernière mais elle n'est présente que sur deux sites. Plante à gabarit moyen avec une floraison demi-précoce et une humidité récolte plutôt basse. Elle est très peu sensible au verticillium. Elle est peu sensible au phomopsis et au sclérotinia capitule. Elle est résistante à 9 races de mildiou.
- **RGT BUFFALO (RAGT, 2017)** : présente uniquement sur deux sites, elle finit en quatrième position cette année. Plante moyennement haute avec une floraison précoce et une dessiccation rapide. Elle possède un bon profil maladies. Elle est très peu sensible au phomopsis et au verticillium. Elle est peu sensible au sclérotinia collet et capitule. Elle reste moyennement sensible au phoma mais est résistante à 9 races de mildiou. Sa teneur en huile et acide oléique est élevée.
- **SY ILLICO (SYNGENTA, 2016)** : elle confirme ses bons résultats depuis deux ans. Taille courte à moyenne. Sa floraison est plutôt tardive mais elle finit avec une humidité récolte basse. Elle est peu sensible au phomopsis et sclérotinia capitule, moyennement sensible au verticillium, et assez sensible au sclérotinia collet. Elle est résistante à 3 races de mildiou. Bonne teneur en huile et en acide oléique. Variété à réserver en sols profonds.
- **LG 50525 (LIMAGRAIN, 2016)** : ses résultats sont dispersés et juste en dessous de la moyenne. Plante relativement haute qui est plus adaptée dans les sols profonds. Précoce à floraison mais plutôt demi-précoce à maturité. C'est une variété très peu sensible au verticillium, mais aussi peu sensible au phomopsis, au sclérotinia et au phoma. Elle est résistante à 8 races de mildiou (RM8). Sa teneur en huile est riche.
- **RGT RIVOLLIA (RAGT, 2017)** : ses résultats sont très regroupés et elle termine proche de la moyenne. Plante de hauteur intermédiaire avec une floraison calée dans la moyenne de la série. Elle est très peu sensible au phomopsis et peu sensible au sclérotinia collet et capitule. Elle est moyennement sensible au phoma et verticillium. Elle est résistante à 5 races de mildiou.

## Les nouveautés

- **HO 602 (LIMAGRAIN, 2018)** : elle finit en tête de notre classement régional pour cette première année de test avec des résultats groupés. Sa floraison est tardive avec une humidité récolte assez élevée. Son profil sanitaire est bon car elle est peu sensible à toutes les maladies. Elle est résistante à 9 races de mildiou (RM9). Variété à revoir.
- **SY OLISTO (SYNGENTA, 2018)** : résultats très groupés et relativement proches de la moyenne. Plante de hauteur moyenne avec un cycle proche de SY VALEO. Son profil sanitaire est correct. Sa floraison est calée dans la moyenne de la série. Variété à revoir.
- **MAS 89 OL CL (MAISADOUR, 2018)** : plante à grand gabarit, tolérante à l'imazamox. Sa floraison est demi-précoce mais son humidité récolte est moyenne. Bon profil sanitaire car elle est très peu sensible au phomopsis, peu sensible au verticillium et au sclérotinia. Elle est résistante à 9 races de mildiou (RM9). Ses teneurs en huile et acide oléique sont bonnes.

## Les variétés demi-précoces oléiques

Cette année, nous ne sommes pas en mesure de vous présenter de regroupements d'essais pour cette série par manque de résultats.

### Les références

- **KERBEL (RAGT, 2010)** : variété demi-précoce à floraison et à maturité. Elle reste une des références dans cette série depuis plusieurs années. Plante à grand gabarit avec un bon profil maladies à l'exception du sclérotinia collet et du verticillium. Teneur en huile moyenne.
- **LG 5656 HO (LIMAGRAIN, 2010)** : variété demi-tardive à floraison et à maturité. Elle a exprimé son potentiel en terres de groies. Plante haute avec un profil maladies moyen mais elle est résistante au phomopsis. Attention à sa sensibilité au sclérotinia du collet. Elle est aussi tolérante à 8 races de mildiou (RM8). Variété riche en acide oléique.
- **LG 5687 HO (LIMAGRAIN, 2013)** : variété demi-tardive et de hauteur moyenne. Elle présente de bons résultats cette année sauf sur l'essai de Sablonceaux. Bon profil sanitaires car elle est peu sensible au phomopsis et sclérotinia collet, et très peu sensible au verticillium. Elle est assez sensible au sclérotinia du capitule. Teneur en huile moyenne.

### Les récentes

- **SY EXPERTO (SYNGENTA, 2017)** : elle termine en première position dans l'essai de Sablonceaux (17) pour la deuxième année de suite. Cette variété possède la technologie CLEARFIELD tolérante au PULSAR 40 (imazamox). Plante haute avec une floraison tardive. Profil maladies correct. Elle est résistante à 9 races de mildiou (RM9).
- **RGT SITTINGBULL (RAGT, 2018)** : elle termine en deuxième position dans l'essai de Brillouet (85). Plante à grand gabarit avec un bon profil sanitaire. Elle est très peu sensible au phomopsis. Elle est peu sensible au phoma, sclérotinia collet et capitule. Elle a une floraison plutôt précoce mais finit son cycle lentement. Elle est riche en huile mais sa teneur en acide oléique est moyenne.