

Identité

| | | | |
|-------------------------------|------------|---|---|
| Type variétal : | HR | Tolérance à la hernie des crucifères : | non |
| Profil en acide gras : | Classique | Résistance partielle au TuYV : | oui |
| Précocité à maturité : | mi-précoce | Représentant en France : | LG Semences |
| Année d'inscription : | 2016 | Nom de l'obteneur : | Limagrain Europe (FR) / Limagrain GmbH (DE) |
| Pays d'inscription : | France | Code obtenteur : | LE 14-276 |
| Tolérance herbicide : | non | | |

Classification Terres Inovia

Comportement maladies

| | |
|--|------------------------|
| Sensibilité phoma : | TPS |
| → dernière année d'évaluation phoma : | 2018 |
| → résistance phoma présente : | Quantitative exclusive |
| → résistance spécifique absente : | Rlm3,Rlm7,RlmS |
| → résistance spécifique non testée : | - |
| Sensibilité cylindrosporiose : | AS |
| Comportement à l'orobanche : | M |

Autres caractéristiques

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Sensibilité à la verse : | TPS |
| Elongation automnale : | forte |
| Richesse en huile : | élevée |
| Richesse en glucosinolates : | élevée |
| Précocité à la reprise : | intermédiaire |
| Précocité floraison : | mi-tardive |
| Classe de hauteur : | haute |

Résultats d'évaluations Terres Inovia pour ARCHITECT

Productivité

| 2020 - régional | Indices de rendement (% de la moyenne générale des essais) | | | | | |
|------------------------|--|------------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| | Colza Centre | Colza Nord-Ouest | Colza Sud | Colza Nord-Est | Colza Centre-Est | Colza Centre Ouest |
| ARCHITECT | 97 | 96 | 104.1 | 95 | 97.2 | 100.2 |
| Témoin DK EXCEPTION | 95.8 | 94.1 | 101.1 | 92.1 | 101.5 | 93.9 |
| Témoin TEMPTATION | 95.6 | 100.6 | 95.3 | 102.3 | 97.9 | 100.7 |
| Nombre d'essais | 10 | 17 | 5 | 6 | 5 | 11 |
| Rendement moyen (q/ha) | 39.5 | 45.6 | 44.3 | 40.8 | 41.6 | 41.9 |

| 2020 - national | Indices de rendement (% de la moyenne générale des essais) |
|------------------------|--|
| | Colza national |
| ARCHITECT | 102.9 |
| Témoin DK EXCEPTION | 102.5 |
| Témoin TEMPTATION | 101.5 |
| Nombre d'essais | 9 |
| Rendement moyen (q/ha) | 40.3 |

| 2019 - régional | Indices de rendement (% de la moyenne générale des essais) | | | | | |
|------------------------|--|------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|
| | Colza Centre Ouest | Colza Centre-Est | Colza Nord-Est | Colza Sud | Colza Nord-Ouest | Colza Centre |
| ARCHITECT | 101.7 | 98.2 | 98.2 | 104.1 | 98.3 | 95.9 |
| Témoin DK EXCEPTION | 98.7 | 96.6 | 96.6 | 103 | 101.3 | 101.2 |
| Témoin DK EXSTORM | 94.6 | 91.3 | 91.3 | 100.7 | 91.6 | 94.2 |
| Nombre d'essais | 6 | 9 | 9 | 7 | 12 | 7 |
| Rendement moyen (q/ha) | 41.1 | 41.8 | 41.8 | 46.4 | 44 | 41.1 |

| 2019 - national | Indices de rendement (% de la moyenne générale des essais) |
|---------------------|--|
| | Colza national |
| ARCHITECT | 101 |
| Témoin DK EXCEPTION | 103.5 |
| Témoin DK EXSTORM | 96.3 |

| | |
|------------------------|------|
| Nombre d'essais | 7 |
| Rendement moyen (q/ha) | 42.6 |

| 2018 - régional | Indices de rendement (% de la moyenne générale des essais) | | | | | |
|------------------------|--|------------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| | Colza Centre | Colza Nord-Ouest | Colza Sud | Colza Nord-Est | Colza Centre-Est | Colza Centre Ouest |
| ARCHITECT | 105.8 | 99.7 | 102.9 | 100.8 | 104.5 | 106.5 |
| Témoin DK EXCEPTION | 96.1 | 100.2 | 99.2 | 98.3 | 98.8 | 90.2 |
| Témoin DK EXSTORM | 97.5 | 99.7 | 100.9 | 97.3 | 96.8 | 97.3 |
| Témoin DUALIS | 96.1 | 100.1 | 95.1 | 103.7 | 94.7 | 102.7 |
| Nombre d'essais | 9 | 10 | 11 | 9 | 7 | 9 |
| Rendement moyen (q/ha) | 41.5 | 47.1 | 42 | 44.1 | 45.1 | 40.5 |

| 2017 - régional | Indices de rendement (% de la moyenne générale des essais) | | | | | |
|------------------------|--|------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|
| | Colza Centre Ouest | Colza Centre-Est | Colza Nord-Est | Colza Sud | Colza Nord-Ouest | Colza Centre |
| ARCHITECT | 104.3 | 104.1 | 105.5 | 105.6 | 105.6 | 105.6 |
| Témoin DK EXCEPTION | 97.4 | 100.5 | 99.9 | 95.1 | 103.3 | 100 |
| Témoin DK EXSTORM | 97.5 | 98.1 | 96.1 | 98.5 | 93.5 | 99 |
| Nombre d'essais | 7 | 6 | 9 | 8 | 13 | 8 |
| Rendement moyen (q/ha) | 47.1 | 46.4 | 44.1 | 46.7 | 52.7 | 46.3 |

Autres caractéristiques

| Année | Teneur en huile (%) | Humidité à la récolte (%) | Teneur en protéines (%/M.S.) | Teneur en glucosinolates (µmol/g) | Poids de Mille Graines (g) | Date-stade début floraison | Date-stade reprise de végétation | Hauteur (cm) |
|-------|---------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------|
| 2020 | 44.5 (44 essais) | 7.1 (46 essais) | 19.7 (44 essais) | 20.2 (21 essais) | 4.7 (23 essais) | 26/03/2020 (38 essais) | 04/02/2020 (14 essais) | 145.1 (31 essais) |
| 2019 | 43.5 (36 essais) | 6.4 (40 essais) | 20.2 (36 essais) | 16 (18 essais) | 4.6 (19 essais) | 01/04/2019 (32 essais) | 18/02/2019 (9 essais) | 156 (32 essais) |
| 2018 | 43.9 (44 essais) | 6.9 (46 essais) | 18.8 (44 essais) | 17 (19 essais) | 4.2 (20 essais) | 08/04/2018 (37 essais) | 16/02/2018 (10 essais) | 161.7 (37 essais) |
| 2017 | 43.9 (41 essais) | 7.5 (42 essais) | 20.1 (41 essais) | 17 (16 essais) | 4.4 (16 essais) | 02/04/2017 (32 essais) | 21/02/2017 (10 essais) | 165.7 (32 essais) |

Résultats inscription CTPS : source GEVES

Cotation

| | | | |
|---|-------|----------------------------------|------|
| Cotation finale : | 103.4 | Bonification huile : | -0.1 |
| Indice rendement 2 ans / témoins (%) : | 103.7 | Teneur moy. en gluco. (µmol/g) : | 17.2 |
| Nb d'essais pour le rendement / 2 ans : | 26 | Bonification protéines : | -0.2 |
| Bonification phoma : | 0 | Verse / 2 ans : | 1.2 |

Résultats détaillés

| Année | Indice de rendement / témoins | Témoin 1 | Rendement témoin 1 | Témoin 2 | Rendement témoin 2 | Témoin 3 | Rendement témoin 3 | Nombre d'essais | Teneur huile normes (%) | Teneur protéines (%) | Teneur glucosinolates |
|-------|-------------------------------|------------|--------------------|-------------|--------------------|----------|--------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| 2015 | 104.1 | DK EXSTORM | 44.1 | SAFRAN | 43.6 | - | - | 13 | 45.1 | 35.4 | 16.6 |
| 2016 | 103.2 | DK EXSTORM | 45.5 | DK EXPLICIT | 44.8 | - | - | 13 | 44.1 | 36.9 | 17.7 |

Commentaire Terres Inovia pour ARCHITECT (12/08/2020)

Hybride restauré résistant partiel au virus TuYV, mi-tardif à floraison, mi-précoce à maturité, intermédiaire à reprise de végétation. Très peu sensible à la verse et au phoma avec résistance quantitative, sensible à l'élongation automnale. Il est de taille haute, assez sensible à la cylindrosporiose. Ses teneurs en huile et en glucosinolates sont élevées. Son niveau de rendement est moins bon depuis 2 ans et même en net retrait dans la moitié Nord de la France.