

Froment d'hiver

Variétés et recommandations en agriculture conventionnelle

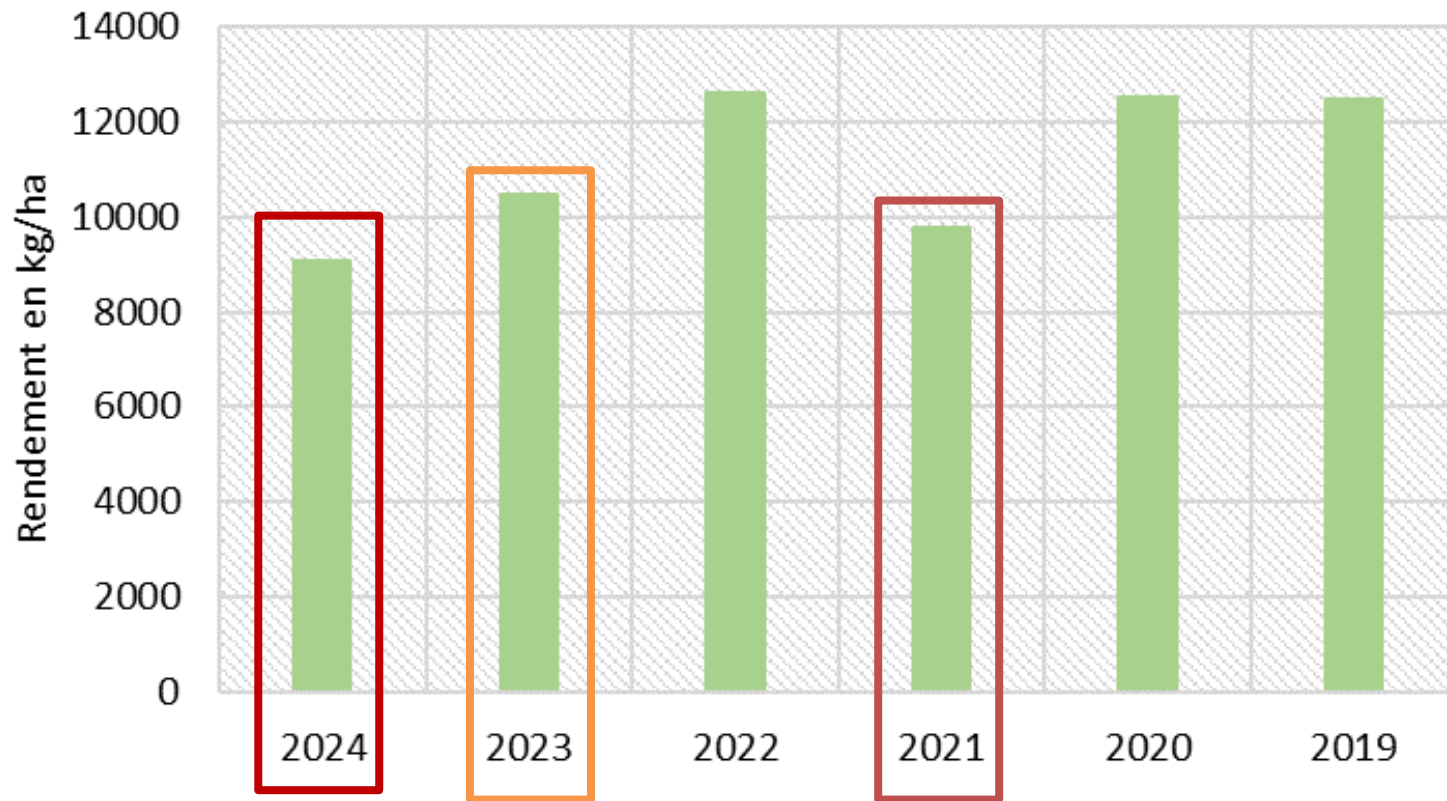
C. Crevits, D. Eylenbosch, O. Mahieu , N. Vannoppen , B. Van der Verren,
B. Godin, B. Heens et R. Meza

12 septembre 2024



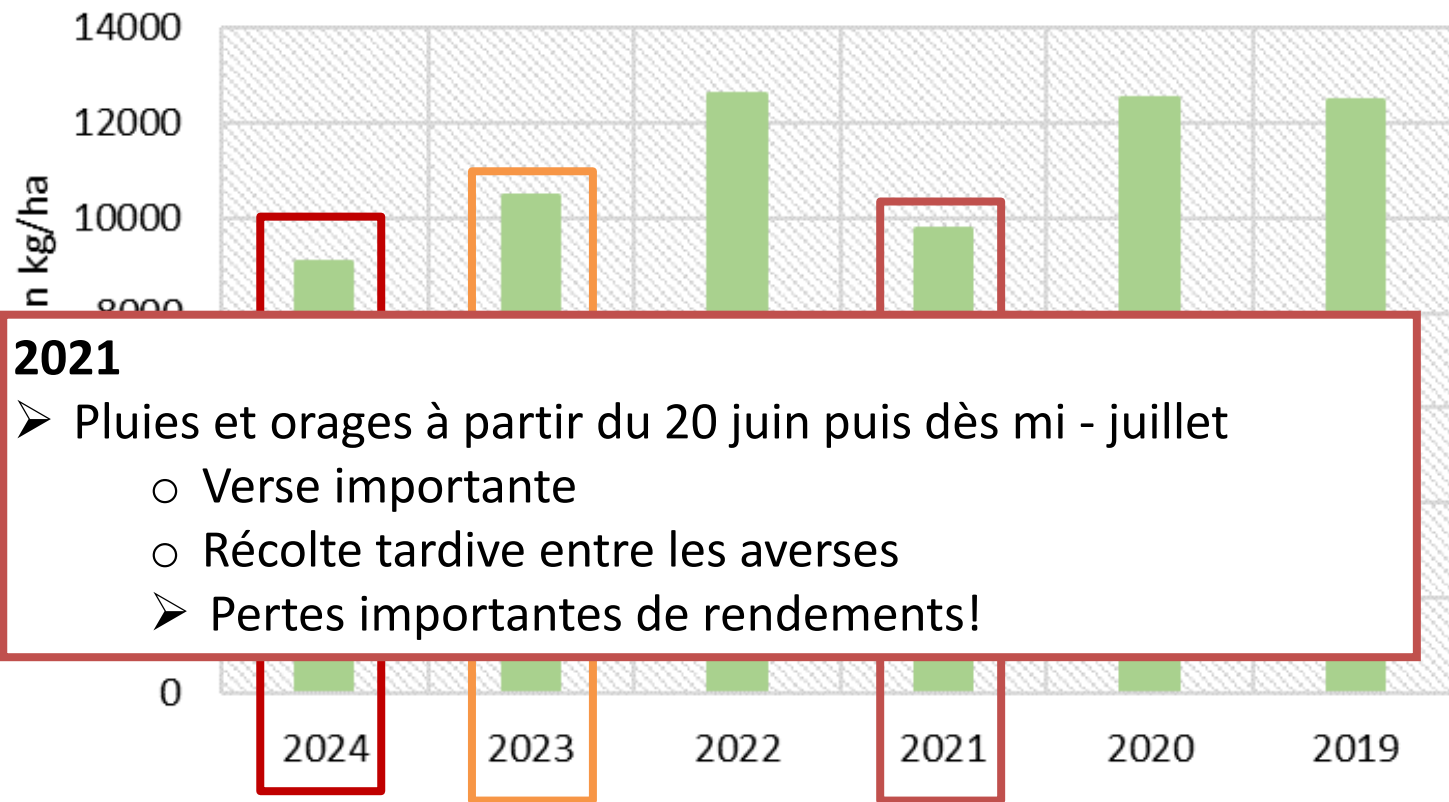
Le point sur la saison en froment

Rendements des témoins (kg/ha)



Le point sur la saison en froment

Rendements des témoins (kg/ha)



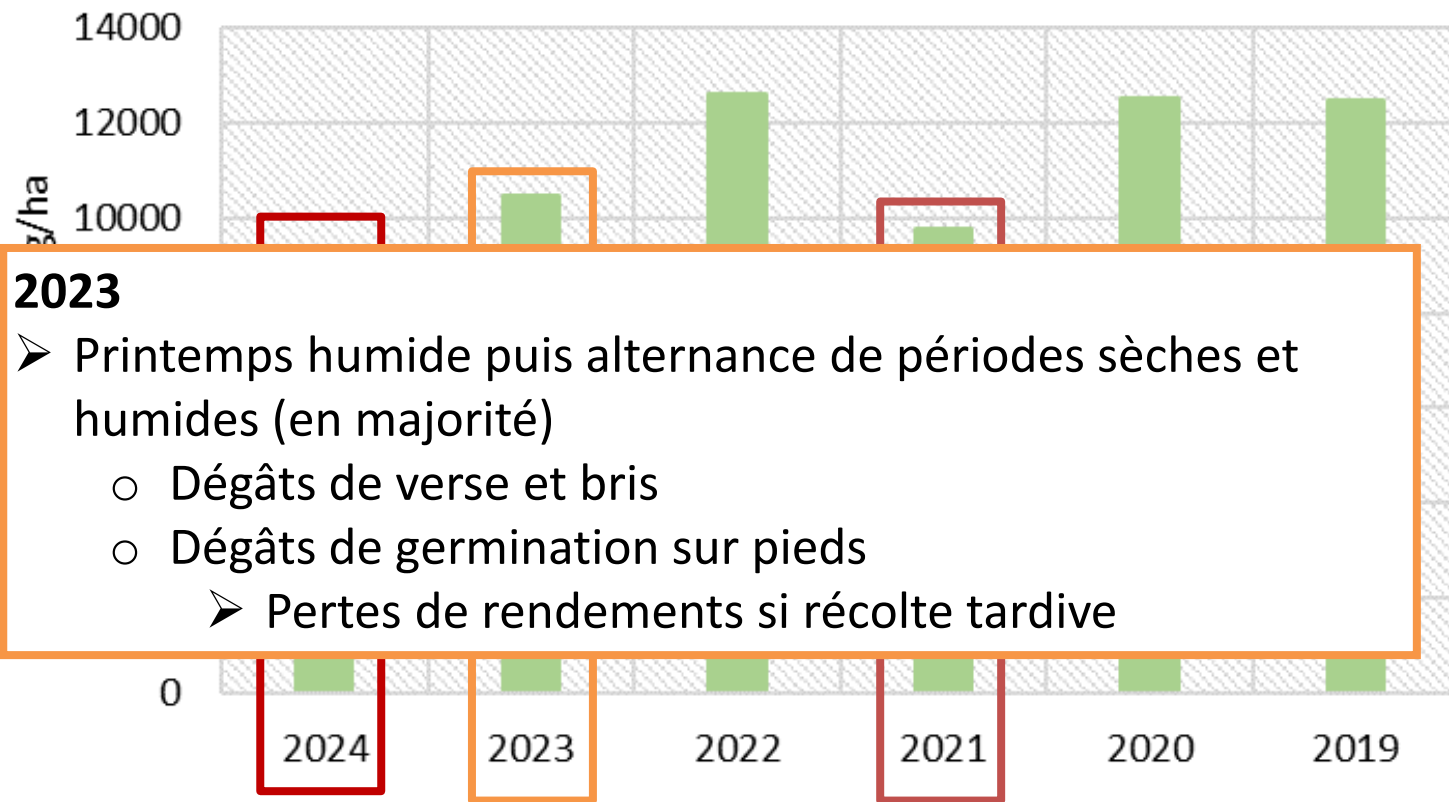
Le point sur la saison en froment

Rendements des témoins (kg/ha)



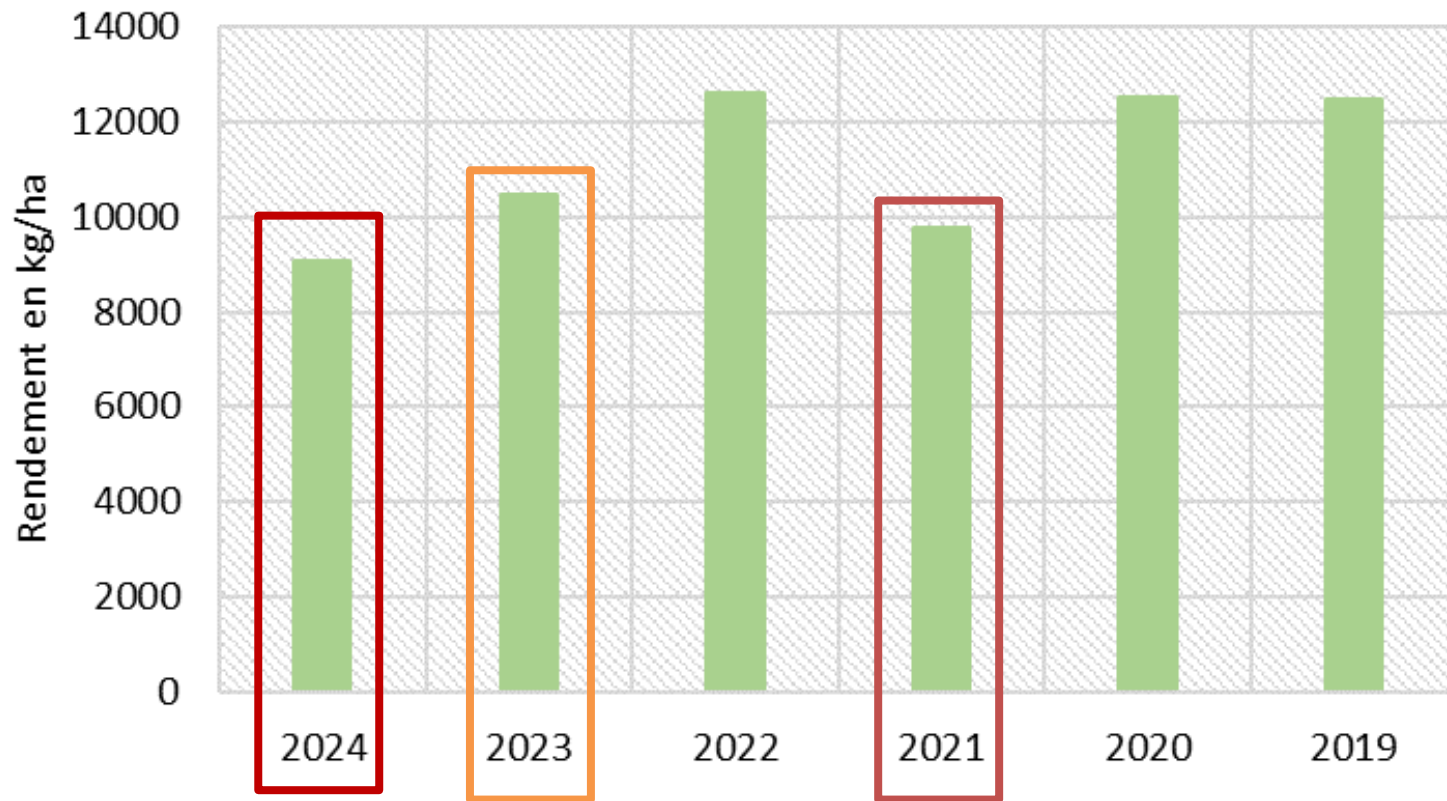
Le point sur la saison en froment

Rendements des témoins (kg/ha)



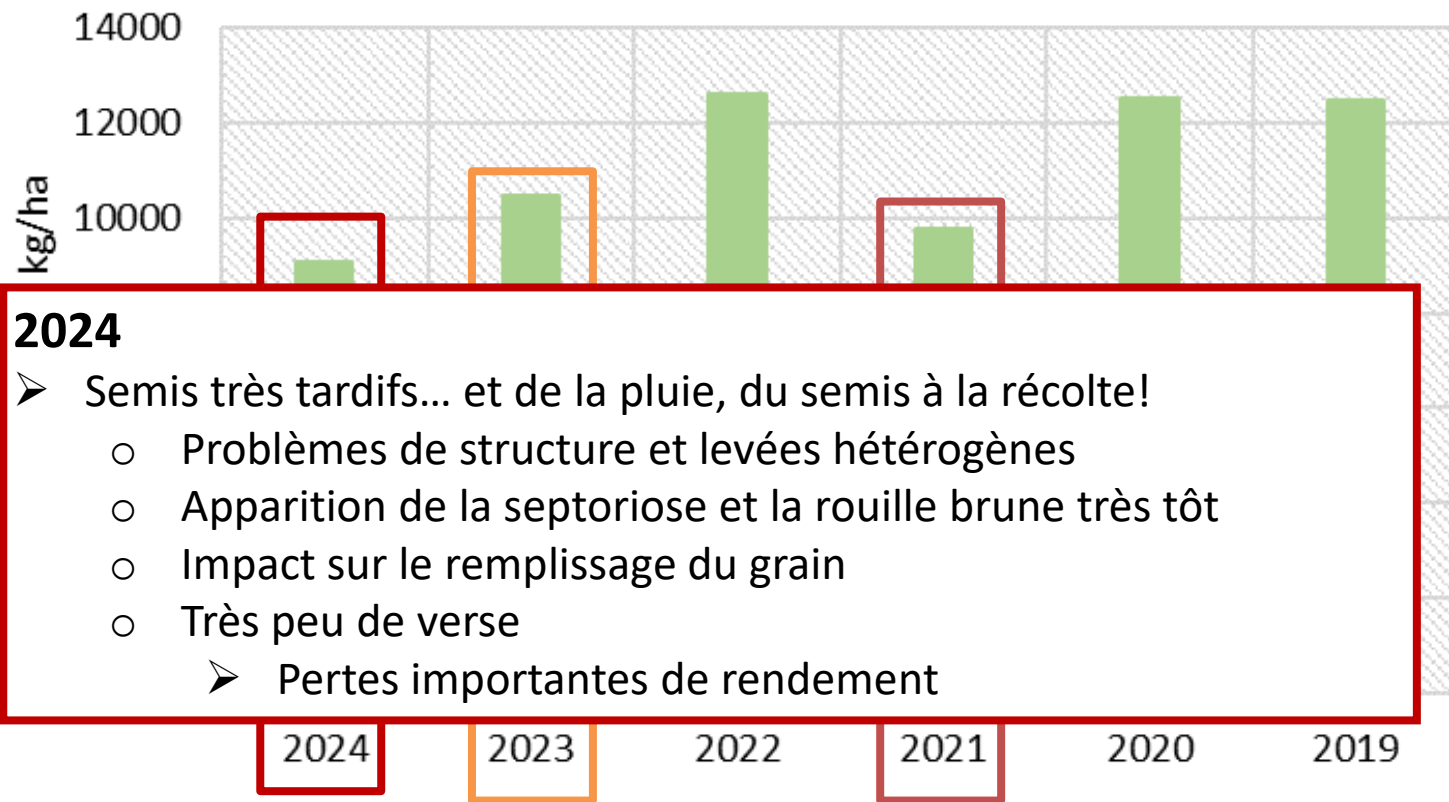
Le point sur la saison en froment

Rendements des témoins (kg/ha)



Le point sur la saison en froment

Rendements des témoins (kg/ha)



Le réseau d'essais variétaux

- 4 partenaires:
 - CRA-W
 - CéPiCOP - Gbx ABT
 - CARAH
 - CPL-Végémar
- Base de données commune:
 - 17.000 résultats
 - 1 résultat: données pour 1 variété / 1 essai / 1 année
- Choix des variétés témoins
 - Références pour l'évaluation des variétés
 - Variétés recommandées
 - Présence depuis 6 ans dans les essais

Chevignon – Crossway – KWS Extase – WPB Calgary

Sélection des variétés confirmées – critères d'admission

3 années d'essai dont au moins 2 en post-inscription

Min 1 essai / région et / an

+ variétés confirmées de l'année précédente

3 régions:

Hainaut

Hesbaye

Sud du Sillon Sambre - et - Meuse

| N° variété | Variété | Mandataire pour la Belgique | Disponibilité automne 2024* |
|------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | Campesino | Aeve / Walagri | oui |
| 2 | Celebrity | Aeve / Walagri | oui |
| 3 | Champion | Ets Rigaux | oui |
| 4 | Chevignon (T) | SCAM | oui |
| 5 | Crossway (T) | Aeve / Walagri | oui |
| 6 | Debian | Jorion Philip-Seeds | oui |
| 7 | Garfield (b) | SCAM | non |
| 8 | Geluck | Jorion Philip-Seeds | oui |
| 9 | Gleam | Aeve / Walagri | oui |
| 10 | Hyacinth (h) | Limagrain Belgium | oui |
| 11 | Hyking (h) | Limagrain Belgium | oui |
| 12 | Irun | SCAM | oui |
| 13 | Johnson | Ets Rigaux | non |
| 14 | KWS Dag | Jorion Philip-Seeds | oui |
| 15 | KWS Donovan | Ets Rigaux | non |
| 16 | KWS Extase (T) | Jorion Philip-Seeds | oui |
| 17 | KWS Keitum | Ets Rigaux | oui |
| 18 | KWS Sverre | Aeve / Walagri | oui |
| 19 | LG Apollo (b) | Moulin Gochel | oui |
| 20 | LG Audace | Ets Rigaux | oui |
| 21 | LG Farrier | SCAM | oui |
| 22 | LG Keramik | SCAM | oui |
| 23 | LG Skyscraper | SCAM | oui |
| 24 | Positiv | SCAM | oui |
| 25 | Providence (b) | Actura et Phytosystem | oui |
| 26 | RGT Perkussio (b) | Aeve / Walagri | oui |
| 27 | SU Ecusson | Aeve / Walagri | oui |
| 28 | SU Hyntact (h) | Limagrain Belgium | oui |
| 29 | SY Admiration | Actura et Phytosystem | oui |
| 30 | SY Revolution | SCAM | oui |
| 31 | Winner (b) | SCAM | oui |
| 32 | WPB Calgary (T) | Ets Rigaux | oui |
| 33 | WPB Newton | Jorion- Philip Seeds | oui |

T: témoin
h: hybride
b: barbu

Sélection des variétés nouvelles

Min 1 année d'essai

Min 2 essais / région
et / an

| N° variété | Variété | Mandataire pour la Belgique | Disponibilité automne 2024* |
|------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | Academy (b) | Ets Rigaux | non |
| 2 | Intensity (b) | Jorion Philip-Seeds | oui |
| 3 | Kingkong | Jorion Philip-Seeds | oui |
| 4 | KWS Erruptium | Jorion Philip-Seeds | oui |
| 5 | KWS Etoile | Jorion Philip-Seeds | oui |
| 6 | Pondor | Jorion Philip-Seeds | oui |
| 7 | Prestance (b) | Actura et Phytosystem | oui |
| 8 | Revolver | Jorion Philip-Seeds | oui |
| 9 | Shaun | SCAM | oui |
| 10 | SU Addiction | SCAM | oui |
| 11 | SU Horizon | Ets Rigaux | oui |
| 12 | SU Hycardi (h) (b) | Limagrain Belgium | non |
| 13 | SU Hyreal (h) | Aveve / Walagri | oui |
| 14 | SU Mousqueton (b) | SCAM | non |
| 15 | SY Transition (b) | Deva Fyto NV | oui |
| 16 | WPB Marlin | Jorion Philip-Seeds | oui |

T: témoin
h: hybride
b: barbu

Evaluation des variétés confirmées et choix des variétés recommandées

- Evaluation selon différents critères (rendement, pertes de rendement T-NT, maladies, verse,...)
- Pondération des critères (chaque critère n'a pas le même poids dans l'évaluation globale)
- Cote globale
- *Variétés hybride: Rendement au moins 2 % supérieur aux témoins (surcoût des semences)*

Elaboration de la liste des variétés recommandées

Groupe « Production intégrée »

- Variétés répondant aux critères de la production intégrée
- Bon comportement: rouille jaune, septoriose et verse

Groupe « Surveillance renforcée »

- Variétés à bon potentiel de rendement et stable
- Variétés présentant l'une ou l'autre faiblesse

Groupe « Production intégrée » (PI)

| Variété | 2023 | 2024 | Commentaires |
|----------------|------|------|--|
| Geluck | PI | PI | |
| KWS Extase | PI | PI | |
| LG Apollo (b) | PI | PI | |
| LG Keramik | PI | PI | |
| SU Ecusson | PI | PI | |
| SU Hyntact (h) | | PI | Nouveauté LB 2023, très bon rendements et résistante verse |
| SY Revolution | PI | PI | |
| Positiv | PI | | Sensibilité septoriose - Passage SR |
| WPB Calgary | PI | | Sensibilité septoriose |

Groupe « Surveillance renforcée » (SR)

| Variété | 2023 | 2024 | Commentaires |
|--------------------------|------|------|--|
| Celebrity | | SR | Nouveauté 2023 |
| Champion | | SR | Nouveauté 2023 |
| Chevignon | SR | SR | |
| Crossway | SR | SR | |
| Debian | | SR | Nouveauté 2023 |
| Hyacinth (h) | SR | SR | |
| Irun | | SR | Confirmée 2023 |
| KWS Keitum | SR | SR | |
| KWS Sverre | SR | SR | |
| LG Audace | | SR | Nouveauté 2023 |
| Positiv | PI | SR | |
| Winner (b) | SR | SR | |
| Hyking (h) | SR | | Pas suffisamment d'essais en 2024 |
| LG Farrier | SR | | Rendement < 100% |
| LG Skyscraper | SR | | Rendement < 100% |
| RGT Perkussio (b) | SR | | Rendement < 100% |
| SY Inisor | SR | | Plus présente dans le réseau d'expérimentation |

Froment - Variétés recommandées

| Production intégrée | | Surveillance renforcée | |
|---------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| Geluck | <i>Jorion Philip-Seeds</i> | Celebrity | <i>Aveve / Walagri</i> |
| KWS Extase | <i>Jorion Philip-Seeds</i> | Champion | <i>Ets Rigaux</i> |
| LG Apollo (b) | <i>Moulin Gochel</i> | Chevignon | SCAM |
| LG Keramik | SCAM | Crossway | <i>Aveve / Walagri</i> |
| SU Ecusson | <i>Aveve / Walagri</i> | Debian | <i>Jorion Philip-Seeds</i> |
| SU Hyntact (h) | <i>Limagrain Belgium</i> | Hyacinth (h) | <i>Limagrain Belgium</i> |
| SY Revolution | SCAM | Irun | SCAM |
| | | KWS Keitum | <i>Ets Rigaux</i> |
| | | KWS Sverre | <i>Aveve / Walagri</i> |
| | | LG Audace | <i>Ets Rigaux</i> |
| | | Positiv | SCAM |
| | | Winner (b) | SCAM |

Tolérance aux maladies

Rendement en paille

Qualité (panification,
biscuiterie,...)

Rendement

Résistance
cécidomyie orange

Comment choisir sa variété?
La variété parfaite n'existe
pas!

Précédent cultural (! Chicorée)

Contrats spécifiques
(qualité, sans régulateur,
un seul fongicide,...)

Surface totale de froment
sur l'exploitation
(précocité)

Critère rendement - PI

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani. | P chic |
|----------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|----------|--------|
| SU Hyntact (h) | PI | 109 | 30 | 94 | 6,1 | 8,8 | 6,5 | 6,0 | S. | R. | 76,8 | Q2 | - |
| SY Revolution | PI | 105 | 19 | 109 | 6,1 | 9,0 | 6,5 | 6,6 | R. | R. | 77,1 | Q2 | + |
| Geluck | PI | 102 | 19 | 114 | 6,0 | 8,4 | 7,2 | 6,9 | S. | P.S. | 78,1 | Q3 | = |
| KWS Extase | PI | 101 | 14 | 106 | 6,3 | 8,8 | 7,2 | 6,6 | S. | P.S. | 75,9 | Q2 | = |
| LG Keramik | PI | 101 | 15 | 111 | 6,4 | 8,6 | 6,6 | - | S. | P.S. | 77,4 | Q1 | - |
| SU Ecusson | PI | 100 | 17 | 107 | 6,6 | 8,8 | 7,1 | 6,5 | S. | P.S. | 76,5 | Q4 + B | = |
| LG Apollo (b) | PI | 100 | 14 | 148 | 6,9 | 8,7 | 6,8 | 7,3 | R. | P.S. | 75,5 | Q3 | = |

Critère rendement - PI

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani. | P chic |
|----------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|----------|--------|
| SU Hyntact (h) | PI | 109 | 30 | 94 | 6,1 | 8,8 | 6,5 | 6,0 | S. | R. | 76,8 | Q2 | - |
| SY Revolution | PI | 105 | 19 | 109 | 6,1 | 9,0 | 6,5 | 6,6 | R. | R. | 77,1 | Q2 | + |
| Geluck | PI | 102 | 19 | 114 | 6,0 | 8,4 | 7,2 | 6,9 | S. | P.S. | 78,1 | Q3 | = |
| KWS Extase | PI | 101 | 14 | 106 | 6,3 | 8,8 | 7,2 | 6,6 | S. | P.S. | 75,9 | Q2 | = |
| LG Keramik | PI | 101 | 15 | 111 | 6,4 | 8,6 | 6,6 | - | S. | P.S. | 77,4 | Q1 | - |
| SU Ecusson | PI | 100 | 17 | 107 | 6,6 | 8,8 | 7,1 | 6,5 | S. | P.S. | 76,5 | Q4 + B | = |
| LG Apollo (b) | PI | 100 | 14 | 148 | 6,9 | 8,7 | 6,8 | 7,3 | R. | P.S. | 75,5 | Q3 | = |

Critère rendement - PI

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani. | P chic |
|----------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|----------|--------|
| SU Hyntact (h) | PI | 109 | 30 | 94 | 6,1 | 8,8 | 6,5 | 6,0 | S. | R. | 76,8 | Q2 | - |
| SY Revolution | PI | 105 | 19 | 109 | 6,1 | 9,0 | 6,5 | 6,6 | R. | R. | 77,1 | Q2 | + |
| Geluck | PI | 102 | 19 | 114 | 6,0 | 8,4 | 7,2 | 6,9 | S. | P.S. | 78,1 | Q3 | = |
| KWS Extase | PI | 101 | 14 | 106 | 6,3 | 8,8 | 7,2 | 6,6 | S. | P.S. | 75,9 | Q2 | = |
| LG Keramik | PI | 101 | 15 | 111 | 6,4 | 8,6 | 6,6 | - | S. | P.S. | 77,4 | Q1 | - |
| SU Ecusson | PI | 100 | 17 | 107 | 6,6 | 8,8 | 7,1 | 6,5 | S. | P.S. | 76,5 | Q4 + B | = |
| LG Apollo (b) | PI | 100 | 14 | 148 | 6,9 | 8,7 | 6,8 | 7,3 | R. | P.S. | 75,5 | Q3 | = |

Critère rendement - PI

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani. | P chic |
|----------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|----------|--------|
| SU Hyntact (h) | PI | 109 | 30 | 94 | 6,1 | 8,8 | 6,5 | 6,0 | S. | R. | 76,8 | Q2 | - |
| SY Revolution | PI | 105 | 19 | 109 | 6,1 | 9,0 | 6,5 | 6,6 | R. | R. | 77,1 | Q2 | + |
| Geluck | PI | 102 | 19 | 114 | 6,0 | 8,4 | 7,2 | 6,9 | S. | P.S. | 78,1 | Q3 | = |
| KWS Extase | PI | 101 | 14 | 106 | 6,3 | 8,8 | 7,2 | 6,6 | S. | P.S. | 75,9 | Q2 | = |
| LG Keramik | PI | 101 | 15 | 111 | 6,4 | 8,6 | 6,6 | - | S. | P.S. | 77,4 | Q1 | - |
| SU Ecusson | PI | 100 | 17 | 107 | 6,6 | 8,8 | 7,1 | 6,5 | S. | P.S. | 76,5 | Q4 + B | = |
| LG Apollo (b) | PI | 100 | 14 | 148 | 6,9 | 8,7 | 6,8 | 7,3 | R. | P.S. | 75,5 | Q3 | = |

Critère rendement - PI

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani. | P chic |
|----------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|----------|--------|
| SU Hyntact (h) | PI | 109 | 30 | 94 | 6,1 | 8,8 | 6,5 | 6,0 | S. | R. | 76,8 | Q2 | - |
| SY Revolution | PI | 105 | 19 | 109 | 6,1 | 9,0 | 6,5 | 6,6 | R. | R. | 77,1 | Q2 | + |
| Geluck | PI | 102 | 19 | 114 | 6,0 | 8,4 | 7,2 | 6,9 | S. | P.S. | 78,1 | Q3 | = |
| KWS Extase | PI | 101 | 14 | 106 | 6,3 | 8,8 | 7,2 | 6,6 | S. | P.S. | 75,9 | Q2 | = |
| LG Keramik | PI | 101 | 15 | 111 | 6,4 | 8,6 | 6,6 | - | S. | P.S. | 77,4 | Q1 | - |
| SU Ecusson | PI | 100 | 17 | 107 | 6,6 | 8,8 | 7,1 | 6,5 | S. | P.S. | 76,5 | Q4 + B | = |
| LG Apollo (b) | PI | 100 | 14 | 148 | 6,9 | 8,7 | 6,8 | 7,3 | R. | P.S. | 75,5 | Q3 | = |

Critère rendement - PI

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani. | P chic |
|----------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|----------|--------|
| SU Hyntact (h) | PI | 109 | 30 | 94 | 6,1 | 8,8 | 6,5 | 6,0 | S. | R. | 76,8 | Q2 | - |
| SY Revolution | PI | 105 | 19 | 109 | 6,1 | 9,0 | 6,5 | 6,6 | R. | R. | 77,1 | Q2 | + |
| Geluck | PI | 102 | 19 | 114 | 6,0 | 8,4 | 7,2 | 6,9 | S. | P.S. | 78,1 | Q3 | = |
| KWS Extase | PI | 101 | 14 | 106 | 6,3 | 8,8 | 7,2 | 6,6 | S. | P.S. | 75,9 | Q2 | = |
| LG Keramik | PI | 101 | 15 | 111 | 6,4 | 8,6 | 6,6 | - | S. | P.S. | 77,4 | Q1 | - |
| SU Ecusson | PI | 100 | 17 | 107 | 6,6 | 8,8 | 7,1 | 6,5 | S. | P.S. | 76,5 | Q4 + B | = |
| LG Apollo (b) | PI | 100 | 14 | 148 | 6,9 | 8,7 | 6,8 | 7,3 | R. | P.S. | 75,5 | Q3 | = |

Critère rendement - PI

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani. | P chic |
|----------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|----------|--------|
| SU Hyntact (h) | PI | 109 | 30 | 94 | 6,1 | 8,8 | 6,5 | 6,0 | S. | R. | 76,8 | Q2 | - |
| SY Revolution | PI | 105 | 19 | 109 | 6,1 | 9,0 | 6,5 | 6,6 | R. | R. | 77,1 | Q2 | + |
| Geluck | PI | 102 | 19 | 114 | 6,0 | 8,4 | 7,2 | 6,9 | S. | P.S. | 78,1 | Q3 | = |
| KWS Extase | PI | 101 | 14 | 106 | 6,3 | 8,8 | 7,2 | 6,6 | S. | P.S. | 75,9 | Q2 | = |
| LG Keramik | PI | 101 | 15 | 111 | 6,4 | 8,6 | 6,6 | - | S. | P.S. | 77,4 | Q1 | - |
| SU Ecusson | PI | 100 | 17 | 107 | 6,6 | 8,8 | 7,1 | 6,5 | S. | P.S. | 76,5 | Q4 + B | = |
| LG Apollo (b) | PI | 100 | 14 | 148 | 6,9 | 8,7 | 6,8 | 7,3 | R. | P.S. | 75,5 | Q3 | = |

Critère rendement - PI

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani. | P chic |
|----------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|----------|--------|
| SU Hyntact (h) | PI | 109 | 30 | 94 | 6,1 | 8,8 | 6,5 | 6,0 | S. | R. | 76,8 | Q2 | - |
| SY Revolution | PI | 105 | 19 | 109 | 6,1 | 9,0 | 6,5 | 6,6 | R. | R. | 77,1 | Q2 | + |
| Geluck | PI | 102 | 19 | 114 | 6,0 | 8,4 | 7,2 | 6,9 | S. | P.S. | 78,1 | Q3 | = |
| KWS Extase | PI | 101 | 14 | 106 | 6,3 | 8,8 | 7,2 | 6,6 | S. | P.S. | 75,9 | Q2 | = |
| LG Keramik | PI | 101 | 15 | 111 | 6,4 | 8,6 | 6,6 | - | S. | P.S. | 77,4 | Q1 | - |
| SU Ecusson | PI | 100 | 17 | 107 | 6,6 | 8,8 | 7,1 | 6,5 | S. | P.S. | 76,5 | Q4 + B | = |
| LG Apollo (b) | PI | 100 | 14 | 148 | 6,9 | 8,7 | 6,8 | 7,3 | R. | P.S. | 75,5 | Q3 | = |

Critère rendement - SR

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani | P chic |
|--------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|---------|--------|
| Debian | SR | 107 | 34 | 119 | 5,7 | 6,5 | 5,5 | 5,7 | R. | P.S. | 76,0 | Q4 | - |
| Champion | SR | 107 | 35 | 102 | 5,9 | 8,7 | 4,4 | 7,2 | R. | R. | 72,5 | Q4 | + |
| KWS Sverre | SR | 106 | 17 | 127 | 5,9 | 8,8 | 5,8 | 6,1 | S. | S. | 76,3 | Q3 | = |
| Hyacinth (h) | SR | 104 | 17 | 95 | 5,0 | 7,8 | 7,4 | 6,3 | S. | P.S. | 76,3 | Q2 | = |
| KWS Keitum | SR | 104 | 17 | 95 | 5,4 | 7,4 | 5,9 | 6,7 | R. | S. | 75,0 | Q4 | = |
| Irun | SR | 103 | 17 | 103 | 5,6 | 8,0 | 7,1 | 5,5 | S. | S. | 77,8 | Q2 | = |
| LG Audace | SR | 102 | 25 | 98 | 5,0 | 7,6 | 6,4 | 6,2 | S. | S. | 75,9 | Q3 | - |
| Positiv | SR | 102 | 16 | 100 | 5,6 | 8,9 | 7,1 | 6,3 | R. | R. | 75,0 | Q3 | = |
| Celebrity | SR | 102 | 22 | 87 | 4,7 | 6,9 | 6,7 | 4,6 | R. | P.S. | 74,4 | Q3 | - |
| Winner (b) | SR | 101 | 14 | 109 | 5,3 | 8,3 | 7,2 | 6,1 | S. | R. | 75,4 | Q3 | = |
| Chevignon | SR | 101 | 14 | 88 | 5,9 | 8,5 | 7,0 | 6,4 | S. | S. | 75,9 | Q2 | = |
| Crossway | SR | 100 | 20 | 106 | 5,7 | 8,8 | 5,3 | 6,1 | R. | S. | 76,1 | Q3 | = |

Critère rendement - SR

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani | P chic |
|--------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|---------|--------|
| Debian | SR | 107 | 34 | 119 | 5,7 | 6,5 | 5,5 | 5,7 | R. | P.S. | 76,0 | Q4 | - |
| Champion | SR | 107 | 35 | 102 | 5,9 | 8,7 | 4,4 | 7,2 | R. | R. | 72,5 | Q4 | + |
| KWS Sverre | SR | 106 | 17 | 127 | 5,9 | 8,8 | 5,8 | 6,1 | S. | S. | 76,3 | Q3 | = |
| Hyacinth (h) | SR | 104 | 17 | 95 | 5,0 | 7,8 | 7,4 | 6,3 | S. | P.S. | 76,3 | Q2 | = |
| KWS Keitum | SR | 104 | 17 | 95 | 5,4 | 7,4 | 5,9 | 6,7 | R. | S. | 75,0 | Q4 | = |
| Irun | SR | 103 | 17 | 103 | 5,6 | 8,0 | 7,1 | 5,5 | S. | S. | 77,8 | Q2 | = |
| LG Audace | SR | 102 | 25 | 98 | 5,0 | 7,6 | 6,4 | 6,2 | S. | S. | 75,9 | Q3 | - |
| Positiv | SR | 102 | 16 | 100 | 5,6 | 8,9 | 7,1 | 6,3 | R. | R. | 75,0 | Q3 | = |
| Celebrity | SR | 102 | 22 | 87 | 4,7 | 6,9 | 6,7 | 4,6 | R. | P.S. | 74,4 | Q3 | - |
| Winner (b) | SR | 101 | 14 | 109 | 5,3 | 8,3 | 7,2 | 6,1 | S. | R. | 75,4 | Q3 | = |
| Chevignon | SR | 101 | 14 | 88 | 5,9 | 8,5 | 7,0 | 6,4 | S. | S. | 75,9 | Q2 | = |
| Crossway | SR | 100 | 20 | 106 | 5,7 | 8,8 | 5,3 | 6,1 | R. | S. | 76,1 | Q3 | = |

Critère rendement - SR

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani | P chic |
|--------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|---------|--------|
| Debian | SR | 107 | 34 | 119 | 5,7 | 6,5 | 5,5 | 5,7 | R. | P.S. | 76,0 | Q4 | - |
| Champion | SR | 107 | 35 | 102 | 5,9 | 8,7 | 4,4 | 7,2 | R. | R. | 72,5 | Q4 | + |
| KWS Sverre | SR | 106 | 17 | 127 | 5,9 | 8,8 | 5,8 | 6,1 | S. | S. | 76,3 | Q3 | = |
| Hyacinth (h) | SR | 104 | 17 | 95 | 5,0 | 7,8 | 7,4 | 6,3 | S. | P.S. | 76,3 | Q2 | = |
| KWS Keitum | SR | 104 | 17 | 95 | 5,4 | 7,4 | 5,9 | 6,7 | R. | S. | 75,0 | Q4 | = |
| Irun | SR | 103 | 17 | 103 | 5,6 | 8,0 | 7,1 | 5,5 | S. | S. | 77,8 | Q2 | = |
| LG Audace | SR | 102 | 25 | 98 | 5,0 | 7,6 | 6,4 | 6,2 | S. | S. | 75,9 | Q3 | - |
| Positiv | SR | 102 | 16 | 100 | 5,6 | 8,9 | 7,1 | 6,3 | R. | R. | 75,0 | Q3 | = |
| Celebrity | SR | 102 | 22 | 87 | 4,7 | 6,9 | 6,7 | 4,6 | R. | P.S. | 74,4 | Q3 | - |
| Winner (b) | SR | 101 | 14 | 109 | 5,3 | 8,3 | 7,2 | 6,1 | S. | R. | 75,4 | Q3 | = |
| Chevignon | SR | 101 | 14 | 88 | 5,9 | 8,5 | 7,0 | 6,4 | S. | S. | 75,9 | Q2 | = |
| Crossway | SR | 100 | 20 | 106 | 5,7 | 8,8 | 5,3 | 6,1 | R. | S. | 76,1 | Q3 | = |

Critère rendement - SR

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani | P chic |
|--------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|---------|--------|
| Debian | SR | 107 | 34 | 119 | 5,7 | 6,5 | 5,5 | 5,7 | R. | P.S. | 76,0 | Q4 | - |
| Champion | SR | 107 | 35 | 102 | 5,9 | 8,7 | 4,4 | 7,2 | R. | R. | 72,5 | Q4 | + |
| KWS Sverre | SR | 106 | 17 | 127 | 5,9 | 8,8 | 5,8 | 6,1 | S. | S. | 76,3 | Q3 | = |
| Hyacinth (h) | SR | 104 | 17 | 95 | 5,0 | 7,8 | 7,4 | 6,3 | S. | P.S. | 76,3 | Q2 | = |
| KWS Keitum | SR | 104 | 17 | 95 | 5,4 | 7,4 | 5,9 | 6,7 | R. | S. | 75,0 | Q4 | = |
| Irun | SR | 103 | 17 | 103 | 5,6 | 8,0 | 7,1 | 5,5 | S. | S. | 77,8 | Q2 | = |
| LG Audace | SR | 102 | 25 | 98 | 5,0 | 7,6 | 6,4 | 6,2 | S. | S. | 75,9 | Q3 | - |
| Positiv | SR | 102 | 16 | 100 | 5,6 | 8,9 | 7,1 | 6,3 | R. | R. | 75,0 | Q3 | = |
| Celebrity | SR | 102 | 22 | 87 | 4,7 | 6,9 | 6,7 | 4,6 | R. | P.S. | 74,4 | Q3 | - |
| Winner (b) | SR | 101 | 14 | 109 | 5,3 | 8,3 | 7,2 | 6,1 | S. | R. | 75,4 | Q3 | = |
| Chevignon | SR | 101 | 14 | 88 | 5,9 | 8,5 | 7,0 | 6,4 | S. | S. | 75,9 | Q2 | = |
| Crossway | SR | 100 | 20 | 106 | 5,7 | 8,8 | 5,3 | 6,1 | R. | S. | 76,1 | Q3 | = |

Critère rendement - SR

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani | P chic |
|--------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|---------|--------|
| Debian | SR | 107 | 34 | 119 | 5,7 | 6,5 | 5,5 | 5,7 | R. | P.S. | 76,0 | Q4 | - |
| Champion | SR | 107 | 35 | 102 | 5,9 | 8,7 | 4,4 | 7,2 | R. | R. | 72,5 | Q4 | + |
| KWS Sverre | SR | 106 | 17 | 127 | 5,9 | 8,8 | 5,8 | 6,1 | S. | S. | 76,3 | Q3 | = |
| Hyacinth (h) | SR | 104 | 17 | 95 | 5,0 | 7,8 | 7,4 | 6,3 | S. | P.S. | 76,3 | Q2 | = |
| KWS Keitum | SR | 104 | 17 | 95 | 5,4 | 7,4 | 5,9 | 6,7 | R. | S. | 75,0 | Q4 | = |
| Irun | SR | 103 | 17 | 103 | 5,6 | 8,0 | 7,1 | 5,5 | S. | S. | 77,8 | Q2 | = |
| LG Audace | SR | 102 | 25 | 98 | 5,0 | 7,6 | 6,4 | 6,2 | S. | S. | 75,9 | Q3 | - |
| Positiv | SR | 102 | 16 | 100 | 5,6 | 8,9 | 7,1 | 6,3 | R. | R. | 75,0 | Q3 | = |
| Celebrity | SR | 102 | 22 | 87 | 4,7 | 6,9 | 6,7 | 4,6 | R. | P.S. | 74,4 | Q3 | - |
| Winner (b) | SR | 101 | 14 | 109 | 5,3 | 8,3 | 7,2 | 6,1 | S. | R. | 75,4 | Q3 | = |
| Chevignon | SR | 101 | 14 | 88 | 5,9 | 8,5 | 7,0 | 6,4 | S. | S. | 75,9 | Q2 | = |
| Crossway | SR | 100 | 20 | 106 | 5,7 | 8,8 | 5,3 | 6,1 | R. | S. | 76,1 | Q3 | = |

Critère rendement - SR

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani | P chic |
|--------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|---------|--------|
| Debian | SR | 107 | 34 | 119 | 5,7 | 6,5 | 5,5 | 5,7 | R. | P.S. | 76,0 | Q4 | - |
| Champion | SR | 107 | 35 | 102 | 5,9 | 8,7 | 4,4 | 7,2 | R. | R. | 72,5 | Q4 | + |
| KWS Sverre | SR | 106 | 17 | 127 | 5,9 | 8,8 | 5,8 | 6,1 | S. | S. | 76,3 | Q3 | = |
| Hyacinth (h) | SR | 104 | 17 | 95 | 5,0 | 7,8 | 7,4 | 6,3 | S. | P.S. | 76,3 | Q2 | = |
| KWS Keitum | SR | 104 | 17 | 95 | 5,4 | 7,4 | 5,9 | 6,7 | R. | S. | 75,0 | Q4 | = |
| Irun | SR | 103 | 17 | 103 | 5,6 | 8,0 | 7,1 | 5,5 | S. | S. | 77,8 | Q2 | = |
| LG Audace | SR | 102 | 25 | 98 | 5,0 | 7,6 | 6,4 | 6,2 | S. | S. | 75,9 | Q3 | - |
| Positiv | SR | 102 | 16 | 100 | 5,6 | 8,9 | 7,1 | 6,3 | R. | R. | 75,0 | Q3 | = |
| Celebrity | SR | 102 | 22 | 87 | 4,7 | 6,9 | 6,7 | 4,6 | R. | P.S. | 74,4 | Q3 | - |
| Winner (b) | SR | 101 | 14 | 109 | 5,3 | 8,3 | 7,2 | 6,1 | S. | R. | 75,4 | Q3 | = |
| Chevignon | SR | 101 | 14 | 88 | 5,9 | 8,5 | 7,0 | 6,4 | S. | S. | 75,9 | Q2 | = |
| Crossway | SR | 100 | 20 | 106 | 5,7 | 8,8 | 5,3 | 6,1 | R. | S. | 76,1 | Q3 | = |

Critère rendement - SR

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani | P chic |
|--------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|---------|--------|
| Debian | SR | 107 | 34 | 119 | 5,7 | 6,5 | 5,5 | 5,7 | R. | P.S. | 76,0 | Q4 | - |
| Champion | SR | 107 | 35 | 102 | 5,9 | 8,7 | 4,4 | 7,2 | R. | R. | 72,5 | Q4 | + |
| KWS Sverre | SR | 106 | 17 | 127 | 5,9 | 8,8 | 5,8 | 6,1 | S. | S. | 76,3 | Q3 | = |
| Hyacinth (h) | SR | 104 | 17 | 95 | 5,0 | 7,8 | 7,4 | 6,3 | S. | P.S. | 76,3 | Q2 | = |
| KWS Keitum | SR | 104 | 17 | 95 | 5,4 | 7,4 | 5,9 | 6,7 | R. | S. | 75,0 | Q4 | = |
| Irun | SR | 103 | 17 | 103 | 5,6 | 8,0 | 7,1 | 5,5 | S. | S. | 77,8 | Q2 | = |
| LG Audace | SR | 102 | 25 | 98 | 5,0 | 7,6 | 6,4 | 6,2 | S. | S. | 75,9 | Q3 | - |
| Positiv | SR | 102 | 16 | 100 | 5,6 | 8,9 | 7,1 | 6,3 | R. | R. | 75,0 | Q3 | = |
| Celebrity | SR | 102 | 22 | 87 | 4,7 | 6,9 | 6,7 | 4,6 | R. | P.S. | 74,4 | Q3 | - |
| Winner (b) | SR | 101 | 14 | 109 | 5,3 | 8,3 | 7,2 | 6,1 | S. | R. | 75,4 | Q3 | = |
| Chevignon | SR | 101 | 14 | 88 | 5,9 | 8,5 | 7,0 | 6,4 | S. | S. | 75,9 | Q2 | = |
| Crossway | SR | 100 | 20 | 106 | 5,7 | 8,8 | 5,3 | 6,1 | R. | S. | 76,1 | Q3 | = |

Critère rendement - SR

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani | P chic |
|--------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|---------|--------|
| Debian | SR | 107 | 34 | 119 | 5,7 | 6,5 | 5,5 | 5,7 | R. | P.S. | 76,0 | Q4 | - |
| Champion | SR | 107 | 35 | 102 | 5,9 | 8,7 | 4,4 | 7,2 | R. | R. | 72,5 | Q4 | + |
| KWS Sverre | SR | 106 | 17 | 127 | 5,9 | 8,8 | 5,8 | 6,1 | S. | S. | 76,3 | Q3 | = |
| Hyacinth (h) | SR | 104 | 17 | 95 | 5,0 | 7,8 | 7,4 | 6,3 | S. | P.S. | 76,3 | Q2 | = |
| KWS Keitum | SR | 104 | 17 | 95 | 5,4 | 7,4 | 5,9 | 6,7 | R. | S. | 75,0 | Q4 | = |
| Irun | SR | 103 | 17 | 103 | 5,6 | 8,0 | 7,1 | 5,5 | S. | S. | 77,8 | Q2 | = |
| LG Audace | SR | 102 | 25 | 98 | 5,0 | 7,6 | 6,4 | 6,2 | S. | S. | 75,9 | Q3 | - |
| Positiv | SR | 102 | 16 | 100 | 5,6 | 8,9 | 7,1 | 6,3 | R. | R. | 75,0 | Q3 | = |
| Celebrity | SR | 102 | 22 | 87 | 4,7 | 6,9 | 6,7 | 4,6 | R. | P.S. | 74,4 | Q3 | - |
| Winner (b) | SR | 101 | 14 | 109 | 5,3 | 8,3 | 7,2 | 6,1 | S. | R. | 75,4 | Q3 | = |
| Chevignon | SR | 101 | 14 | 88 | 5,9 | 8,5 | 7,0 | 6,4 | S. | S. | 75,9 | Q2 | = |
| Crossway | SR | 100 | 20 | 106 | 5,7 | 8,8 | 5,3 | 6,1 | R. | S. | 76,1 | Q3 | = |

Critère rendement - SR

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani | P chic |
|--------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|---------|--------|
| Debian | SR | 107 | 34 | 119 | 5,7 | 6,5 | 5,5 | 5,7 | R. | P.S. | 76,0 | Q4 | - |
| Champion | SR | 107 | 35 | 102 | 5,9 | 8,7 | 4,4 | 7,2 | R. | R. | 72,5 | Q4 | + |
| KWS Sverre | SR | 106 | 17 | 127 | 5,9 | 8,8 | 5,8 | 6,1 | S. | S. | 76,3 | Q3 | = |
| Hyacinth (h) | SR | 104 | 17 | 95 | 5,0 | 7,8 | 7,4 | 6,3 | S. | P.S. | 76,3 | Q2 | = |
| KWS Keitum | SR | 104 | 17 | 95 | 5,4 | 7,4 | 5,9 | 6,7 | R. | S. | 75,0 | Q4 | = |
| Irun | SR | 103 | 17 | 103 | 5,6 | 8,0 | 7,1 | 5,5 | S. | S. | 77,8 | Q2 | = |
| LG Audace | SR | 102 | 25 | 98 | 5,0 | 7,6 | 6,4 | 6,2 | S. | S. | 75,9 | Q3 | - |
| Positiv | SR | 102 | 16 | 100 | 5,6 | 8,9 | 7,1 | 6,3 | R. | R. | 75,0 | Q3 | = |
| Celebrity | SR | 102 | 22 | 87 | 4,7 | 6,9 | 6,7 | 4,6 | R. | P.S. | 74,4 | Q3 | - |
| Winner (b) | SR | 101 | 14 | 109 | 5,3 | 8,3 | 7,2 | 6,1 | S. | R. | 75,4 | Q3 | = |
| Chevignon | SR | 101 | 14 | 88 | 5,9 | 8,5 | 7,0 | 6,4 | S. | S. | 75,9 | Q2 | = |
| Crossway | SR | 100 | 20 | 106 | 5,7 | 8,8 | 5,3 | 6,1 | R. | S. | 76,1 | Q3 | = |

Critère rendement - SR

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani | P chic |
|--------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|---------|--------|
| Debian | SR | 107 | 34 | 119 | 5,7 | 6,5 | 5,5 | 5,7 | R. | P.S. | 76,0 | Q4 | - |
| Champion | SR | 107 | 35 | 102 | 5,9 | 8,7 | 4,4 | 7,2 | R. | R. | 72,5 | Q4 | + |
| KWS Sverre | SR | 106 | 17 | 127 | 5,9 | 8,8 | 5,8 | 6,1 | S. | S. | 76,3 | Q3 | = |
| Hyacinth (h) | SR | 104 | 17 | 95 | 5,0 | 7,8 | 7,4 | 6,3 | S. | P.S. | 76,3 | Q2 | = |
| KWS Keitum | SR | 104 | 17 | 95 | 5,4 | 7,4 | 5,9 | 6,7 | R. | S. | 75,0 | Q4 | = |
| Irun | SR | 103 | 17 | 103 | 5,6 | 8,0 | 7,1 | 5,5 | S. | S. | 77,8 | Q2 | = |
| LG Audace | SR | 102 | 25 | 98 | 5,0 | 7,6 | 6,4 | 6,2 | S. | S. | 75,9 | Q3 | - |
| Positiv | SR | 102 | 16 | 100 | 5,6 | 8,9 | 7,1 | 6,3 | R. | R. | 75,0 | Q3 | = |
| Celebrity | SR | 102 | 22 | 87 | 4,7 | 6,9 | 6,7 | 4,6 | R. | P.S. | 74,4 | Q3 | - |
| Winner (b) | SR | 101 | 14 | 109 | 5,3 | 8,3 | 7,2 | 6,1 | S. | R. | 75,4 | Q3 | = |
| Chevignon | SR | 101 | 14 | 88 | 5,9 | 8,5 | 7,0 | 6,4 | S. | S. | 75,9 | Q2 | = |
| Crossway | SR | 100 | 20 | 106 | 5,7 | 8,8 | 5,3 | 6,1 | R. | S. | 76,1 | Q3 | = |

Critère rendement - SR

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani | P chic |
|--------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|---------|--------|
| Debian | SR | 107 | 34 | 119 | 5,7 | 6,5 | 5,5 | 5,7 | R. | P.S. | 76,0 | Q4 | - |
| Champion | SR | 107 | 35 | 102 | 5,9 | 8,7 | 4,4 | 7,2 | R. | R. | 72,5 | Q4 | + |
| KWS Sverre | SR | 106 | 17 | 127 | 5,9 | 8,8 | 5,8 | 6,1 | S. | S. | 76,3 | Q3 | = |
| Hyacinth (h) | SR | 104 | 17 | 95 | 5,0 | 7,8 | 7,4 | 6,3 | S. | P.S. | 76,3 | Q2 | = |
| KWS Keitum | SR | 104 | 17 | 95 | 5,4 | 7,4 | 5,9 | 6,7 | R. | S. | 75,0 | Q4 | = |
| Irun | SR | 103 | 17 | 103 | 5,6 | 8,0 | 7,1 | 5,5 | S. | S. | 77,8 | Q2 | = |
| LG Audace | SR | 102 | 25 | 98 | 5,0 | 7,6 | 6,4 | 6,2 | S. | S. | 75,9 | Q3 | - |
| Positiv | SR | 102 | 16 | 100 | 5,6 | 8,9 | 7,1 | 6,3 | R. | R. | 75,0 | Q3 | = |
| Celebrity | SR | 102 | 22 | 87 | 4,7 | 6,9 | 6,7 | 4,6 | R. | P.S. | 74,4 | Q3 | - |
| Winner (b) | SR | 101 | 14 | 109 | 5,3 | 8,3 | 7,2 | 6,1 | S. | R. | 75,4 | Q3 | = |
| Chevignon | SR | 101 | 14 | 88 | 5,9 | 8,5 | 7,0 | 6,4 | S. | S. | 75,9 | Q2 | = |
| Crossway | SR | 100 | 20 | 106 | 5,7 | 8,8 | 5,3 | 6,1 | R. | S. | 76,1 | Q3 | = |

Critère rendement - SR

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani | P chic |
|--------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|---------|--------|
| Debian | SR | 107 | 34 | 119 | 5,7 | 6,5 | 5,5 | 5,7 | R. | P.S. | 76,0 | Q4 | - |
| Champion | SR | 107 | 35 | 102 | 5,9 | 8,7 | 4,4 | 7,2 | R. | R. | 72,5 | Q4 | + |
| KWS Sverre | SR | 106 | 17 | 127 | 5,9 | 8,8 | 5,8 | 6,1 | S. | S. | 76,3 | Q3 | = |
| Hyacinth (h) | SR | 104 | 17 | 95 | 5,0 | 7,8 | 7,4 | 6,3 | S. | P.S. | 76,3 | Q2 | = |
| KWS Keitum | SR | 104 | 17 | 95 | 5,4 | 7,4 | 5,9 | 6,7 | R. | S. | 75,0 | Q4 | = |
| Irun | SR | 103 | 17 | 103 | 5,6 | 8,0 | 7,1 | 5,5 | S. | S. | 77,8 | Q2 | = |
| LG Audace | SR | 102 | 25 | 98 | 5,0 | 7,6 | 6,4 | 6,2 | S. | S. | 75,9 | Q3 | - |
| Positiv | SR | 102 | 16 | 100 | 5,6 | 8,9 | 7,1 | 6,3 | R. | R. | 75,0 | Q3 | = |
| Celebrity | SR | 102 | 22 | 87 | 4,7 | 6,9 | 6,7 | 4,6 | R. | P.S. | 74,4 | Q3 | - |
| Winner (b) | SR | 101 | 14 | 109 | 5,3 | 8,3 | 7,2 | 6,1 | S. | R. | 75,4 | Q3 | = |
| Chevignon | SR | 101 | 14 | 88 | 5,9 | 8,5 | 7,0 | 6,4 | S. | S. | 75,9 | Q2 | = |
| Crossway | SR | 100 | 20 | 106 | 5,7 | 8,8 | 5,3 | 6,1 | R. | S. | 76,1 | Q3 | = |

Critère rendement - SR

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Rdt pai. (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. | C. orange | Verse | PHL | Q. pani | P chic |
|--------------|--------|---------|--------------|--------------|-------|-----|-----|---------|-----------|-------|------|---------|--------|
| Debian | SR | 107 | 34 | 119 | 5,7 | 6,5 | 5,5 | 5,7 | R. | P.S. | 76,0 | Q4 | - |
| Champion | SR | 107 | 35 | 102 | 5,9 | 8,7 | 4,4 | 7,2 | R. | R. | 72,5 | Q4 | + |
| KWS Sverre | SR | 106 | 17 | 127 | 5,9 | 8,8 | 5,8 | 6,1 | S. | S. | 76,3 | Q3 | = |
| Hyacinth (h) | SR | 104 | 17 | 95 | 5,0 | 7,8 | 7,4 | 6,3 | S. | P.S. | 76,3 | Q2 | = |
| KWS Keitum | SR | 104 | 17 | 95 | 5,4 | 7,4 | 5,9 | 6,7 | R. | S. | 75,0 | Q4 | = |
| Irun | SR | 103 | 17 | 103 | 5,6 | 8,0 | 7,1 | 5,5 | S. | S. | 77,8 | Q2 | = |
| LG Audace | SR | 102 | 25 | 98 | 5,0 | 7,6 | 6,4 | 6,2 | S. | S. | 75,9 | Q3 | - |
| Positiv | SR | 102 | 16 | 100 | 5,6 | 8,9 | 7,1 | 6,3 | R. | R. | 75,0 | Q3 | = |
| Celebrity | SR | 102 | 22 | 87 | 4,7 | 6,9 | 6,7 | 4,6 | R. | P.S. | 74,4 | Q3 | - |
| Winner (b) | SR | 101 | 14 | 109 | 5,3 | 8,3 | 7,2 | 6,1 | S. | R. | 75,4 | Q3 | = |
| Chevignon | SR | 101 | 14 | 88 | 5,9 | 8,5 | 7,0 | 6,4 | S. | S. | 75,9 | Q2 | = |
| Crossway | SR | 100 | 20 | 106 | 5,7 | 8,8 | 5,3 | 6,1 | R. | S. | 76,1 | Q3 | = |

Critères de choix

- Rendement
- Tolérance aux maladies
- Résistance à la cécidomyie orange
- Qualité
- Verse
- Rendement en paille
- Semis tardif
- Précédent chicorée

Choix variétal

- Ne se limite pas à un seul critère
- Doit être multicritères
- Rendement en 2^{ème} critère

Critère résistance aux maladies et rendement

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. |
|---------------|--------|---------|--------------|-------|-----|-----|---------|
| Positiv | SR | 102 | 16 | 5,6 | 8,9 | 7,1 | 6,3 |
| KWS Extase | PI | 101 | 14 | 6,3 | 8,8 | 7,2 | 6,6 |
| Winner (b) | SR | 101 | 14 | 5,3 | 8,3 | 7,2 | 6,1 |
| LG Keramik | PI | 101 | 15 | 6,4 | 8,6 | 6,6 | - |
| Chevignon | SR | 101 | 14 | 5,9 | 8,5 | 7,0 | 6,4 |
| LG Apollo (b) | PI | 100 | 14 | 6,9 | 8,7 | 6,8 | 7,3 |

Critère résistance aux maladies et rendement

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt T-NT (%) | Septo | RJ | RB | Fusa é. |
|---------------|--------|---------|--------------|-------|-----|-----|---------|
| Positiv | SR | 102 | 16 | 5,6 | 8,9 | 7,1 | 6,3 |
| KWS Extase | PI | 101 | 14 | 6,3 | 8,8 | 7,2 | 6,6 |
| Winner (b) | SR | 101 | 14 | 5,3 | 8,3 | 7,2 | 6,1 |
| LG Keramik | PI | 101 | 15 | 6,4 | 8,6 | 6,6 | - |
| Chevignon | SR | 101 | 14 | 5,9 | 8,5 | 7,0 | 6,4 |
| LG Apollo (b) | PI | 100 | 14 | 6,9 | 8,7 | 6,8 | 7,3 |



| | | | | | | | |
|----------------|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| SU Hyntact (h) | PI | 109 | 30 | 6,1 | 8,8 | 6,5 | 6,0 |
| Debian | SR | 107 | 34 | 5,7 | 6,5 | 5,5 | 5,7 |

Critère résistance à la rouille jaune et rendement

| Variété | Groupe | Rdt (%) | RJ24 | RJ23 | RJ22 | RJ21 | RJ20 | RJ19 | RJ moy |
|----------------|--------|---------|------|------|------|------|------|------|--------|
| SU Hyntact (h) | PI | 109 | 9,0 | 9,0 | 8,4 | 9,0 | - | - | 8,8 |
| KWS Sverre | SR | 106 | 8,4 | 8,8 | 8,8 | 8,9 | 9,0 | 8,9 | 8,8 |
| SY Revolution | PI | 105 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,9 | 8,9 | - | 9,0 |
| Positiv | SR | 102 | 9,0 | 9,0 | 8,6 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,9 |
| KWS Extase | PI | 101 | 8,4 | 8,9 | 8,9 | 9,0 | 8,9 | 8,9 | 8,8 |
| Crossway | SR | 100 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,8 | 8,6 | 8,8 |
| SU Ecusson | PI | 100 | 7,5 | 8,9 | 8,8 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,8 |

Critère résistance à la rouille jaune et rendement

| Variété | Groupe | Rdt (%) | RJ24 | RJ23 | RJ22 | RJ21 | RJ20 | RJ19 | RJ moy |
|----------------|--------|---------|------|------|------|------|------|------|--------|
| SU Hyntact (h) | PI | 109 | 9,0 | 9,0 | 8,4 | 9,0 | - | - | 8,8 |
| KWS Sverre | SR | 106 | 8,4 | 8,8 | 8,8 | 8,9 | 9,0 | 8,9 | 8,8 |
| SY Revolution | PI | 105 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,9 | 8,9 | - | 9,0 |
| Positiv | SR | 102 | 9,0 | 9,0 | 8,6 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,9 |
| KWS Extase | PI | 101 | 8,4 | 8,9 | 8,9 | 9,0 | 8,9 | 8,9 | 8,8 |
| Crossway | SR | 100 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,8 | 8,6 | 8,8 |
| SU Ecusson | PI | 100 | 7,5 | 8,9 | 8,8 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,8 |



| | | | | | | | | | |
|--------|----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|-----|
| Debian | SR | 107 | 7,9 | 6,6 | 5,0 | - | - | - | 6,5 |
|--------|----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|-----|

Critère résistance à la verse et rendement

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Verse |
|-----------------------|--------|---------|-------|
| SU Hyntact (h) | PI | 109 | R. |
| Champion | SR | 107 | R. |
| SY Revolution | PI | 105 | R. |
| Positiv | SR | 102 | R. |
| Winner (b) | SR | 101 | R. |
| Debian | SR | 107 | P.S. |
| Hyacinth (h) | SR | 104 | P.S. |
| Geluck | PI | 102 | P.S. |
| Celebrity | SR | 102 | P.S. |
| KWS Extase | PI | 101 | P.S. |
| LG Keramik | PI | 101 | P.S. |
| SU Ecusson | PI | 100 | P.S. |
| LG Apollo (b) | PI | 100 | P.S. |

Critère résistance à la cécidomyie orange

| Variété | Groupe | Rdt (%) | C. orange |
|---------------|--------|---------|-----------|
| Debian | SR | 107 | R. |
| Champion | SR | 107 | R. |
| SY Revolution | PI | 105 | R. |
| KWS Keitum | SR | 104 | R. |
| Positiv | SR | 102 | R. |
| Celebrity | SR | 102 | R. |
| Crossway | SR | 100 | R. |
| LG Apollo (b) | PI | 100 | R. |

Critère de qualité et rendement

| Variété | Groupe | Rdt (%) | PHL | Q. pani |
|----------------|--------|---------|------|---------|
| SU Hyntact (h) | PI | 109 | 76,8 | Q2 |
| SY Revolution | PI | 105 | 77,1 | Q2 |
| Hyacinth (h) | SR | 104 | 76,3 | Q2 |
| Irun | SR | 103 | 77,8 | Q2 |
| KWS Extase | PI | 101 | 75,9 | Q2 |
| LG Keramik | PI | 101 | 77,4 | Q1 |
| Chevignon | SR | 101 | 75,9 | Q2 |

Meilleure qualité
panifiable

Q1 : Froment d'hiver pour panification belge premium

Q2 : Froment d'hiver pour panification belge supérieur

Q3 : Froment d'hiver à autres usages non fourragers - blé standard belge

Q4 : Froment d'hiver basique - blé standard belge

B: Froment d'hiver biscuitier

Critère de qualité et rendement

| Variété | Groupe | Rdt (%) | PHL | Q. pani |
|----------------|--------|---------|------|---------|
| SU Hyntact (h) | PI | 109 | 76,8 | Q2 |
| SY Revolution | PI | 105 | 77,1 | Q2 |
| Hyacinth (h) | SR | 104 | 76,3 | Q2 |
| Irun | SR | 103 | 77,8 | Q2 |
| KWS Extase | PI | 101 | 75,9 | Q2 |
| LG Keramik | PI | 101 | 77,4 | Q1 |
| Chevignon | SR | 101 | 75,9 | Q2 |
| SU Ecusson | PI | 100 | 76,5 | Q4 + B |

Meilleure qualité
panifiable

Froment biscuitier

Q1 : Froment d'hiver pour panification belge premium

Q2 : Froment d'hiver pour panification belge supérieur

Q3 : Froment d'hiver à autres usages non fourragers - blé standard belge

Q4 : Froment d'hiver basique - blé standard belge

B: Froment d'hiver biscuitier

Critère de rendement en paille et rendement

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Rdt pai. (%) |
|----------------------|--------|---------|--------------|
| Debian | SR | 107 | 119 |
| KWS Sverre | SR | 106 | 127 |
| SY Revolution | PI | 105 | 109 |
| Geluck | PI | 102 | 114 |
| Winner (b) | SR | 101 | 109 |
| LG Keramik | PI | 101 | 111 |
| SU Ecusson | PI | 100 | 107 |
| LG Apollo (b) | PI | 100 | 148 |

**Meilleur rendement
en paille**

Critère adaptation aux semis tardifs (*mi-novembre*) et rendement

| Variété | Groupe | Rdt (%) | Semis tardif |
|---------------|--------|---------|--------------|
| SY Revolution | PI | 105 | ++ |
| Hyacinth (h) | SR | 104 | ++ |
| Geluck | PI | 102 | ++ |
| Positiv | SR | 102 | ++ |
| KWS Sverre | SR | 106 | + |
| KWS Keitum | SR | 104 | + |
| KWS Extase | PI | 101 | + |
| LG Keramik | PI | 101 | + |
| Chevignon | SR | 101 | + |

NB: KWS Sverre est la seule variété qui se démarque en semis très tardifs (après le 20 novembre)

Critère d'adaptation au précédent « Chicorée » et rendement

| Variété | Groupe | Rdt (%) | P chic |
|---------------|--------|---------|--------|
| Champion | SR | 107 | + |
| SY Revolution | PI | 105 | + |

Critère d'adaptation au précédent « Chicorée » et rendement

| Variété | Groupe | Rdt (%) | P chic |
|---------------|--------|---------|--------|
| Champion | SR | 107 | + |
| SY Revolution | PI | 105 | + |
| KWS Sverre | SR | 106 | = |
| Hyacinth (h) | SR | 104 | = |
| KWS Keitum | SR | 104 | = |
| Irun | SR | 103 | = |
| Geluck | PI | 102 | = |
| Positiv | SR | 102 | = |
| KWS Extase | PI | 101 | = |
| Winner (b) | SR | 101 | = |
| Chevignon | SR | 101 | = |
| Crossway | SR | 100 | = |
| SU Ecusson | PI | 100 | = |
| LG Apollo (b) | PI | 100 | = |

Choix variétal

- Ne se limite pas à un seul critère
- Vu avec deux critères
- Doit être multicritères
- **Le choix variétal restera un compromis**

Kerolubiveraposition

LG Keramik
SY Revolution
Debian
KWS Sverre
LG Apollo
Positiv
SU Hyntact (h)
Champion

Keroluverapoluck

LG Keramik
SY Revolution
KWS Sverre
LG Apollo
Geluck

2023

Des nouveautés avec un très bon potentiel!

| | Nbre années d'essai | Rdt moy. (%) | RJ | RB | Septoriose | Cécidomyie orange | PHL | Aptitude à la panification |
|---------------------------------|---------------------|--------------|-----|-----|------------|-------------------|------|----------------------------|
| Academy (b) | 2 | 112 | 8,4 | 6,3 | 4,5 | Résistante | 76,9 | (Q3) |
| Intensity (b) | 2 | 107 | 8,9 | 6,3 | 5,0 | Résistante | 76,5 | (Q2) |
| <i>Kingkong</i> | 1 | 109 | 8,9 | 7,1 | 5,5 | <i>Sensible</i> | 79,8 | (Q2) |
| KWS Eruptium | 2 | 104 | 8,6 | 7,2 | 5,5 | Sensible | 78,0 | (Q3) |
| <i>KWS Etoile</i> | 1 | 111 | 8,9 | 6,5 | 4,9 | <i>Sensible</i> | 78,9 | (Q2) |
| <i>Pondor</i> | 1 | 105 | 7,9 | 5,2 | 4,6 | Résistante | 76,6 | (Q2) |
| Prestance (b) | 2 | 101 | 6,7 | 7,8 | 4,4 | Résistante | 77,6 | (Q2) |
| <i>Revolver</i> | 1 | 111 | 6,9 | 8,2 | 6,2 | Résistante | 78,8 | (Q2) |
| Shaun | 2 | 104 | 9,0 | 6,6 | 5,3 | Sensible | 77,4 | (Q2) |
| SU Addiction | 2 | 104 | 8,7 | 5,0 | 4,6 | Résistante | 77,7 | (Q2) |
| <i>SU Horizon</i> | 1 | 111 | 8,0 | 8,2 | 5,4 | <i>Sensible</i> | 77,0 | (Q3) |
| <i>SU Hycardi (h) (b)</i> | 1 | 94 | 7,6 | 6,1 | 2,9 | <i>Sensible</i> | 75,2 | (Q2) |
| SU Hyreal (h) | 2 | 113 | 6,4 | 5,8 | 4,7 | Résistante | 77,0 | (Q3) |
| <i>SU Mousqueton (b)</i> | 1 | 98 | 8,5 | 6,3 | 4,1 | <i>Sensible</i> | 75,7 | (Q2) |
| <i>SY Transition (b)</i> | 1 | 105 | 8,6 | 6,7 | 5,1 | <i>Sensible</i> | 77,8 | (Q2) |
| <i>WPB Marlin</i> | 1 | 109 | 8,8 | 5,5 | 4,6 | <i>Sensible</i> | 79,2 | (Q3) |
| Moy. 2024 - Variétés confirmées | | 101 | 8,2 | 6,0 | 4,4 | | 73,6 | |

Q1 : Froment d'hiver pour panification belge premium

Q2 : Froment d'hiver pour panification belge supérieur

Q3 : Froment d'hiver à autres usages non fourragers - blé standard belge

Q4 : Froment d'hiver basique - blé standard belge

B: Froment d'hiver biscuitier

Merci de votre attention, et bon semis 2024!

