



## Essai variétés oignon jaune- 2021



### OBJECTIF DE L'ESSAI

- Evaluer dans le contexte pédoclimatique local les nouvelles obtentions et les innovations de variétés jaunes en les comparant aux variétés déjà cultivées.
- Revoir les variétés d'oignons jaune jugées intéressantes dans l'essai de 2020
- Améliorer la rentabilité grâce au choix de variétés adaptées à chaque segment de marché.



### DSIPOSITIF EXPERIMENTAL

#### Variétés testées :

N°	Nom	Firme	Précoce	Type	Catégorie	Remarque
1	Takmark	Takii (obt.)	0	A	Témoin	
2	Oneida	Bejo	0,5		2ème année	
3	Barito	Seminis	1,5	R	Témoin	
4	Hygate	Bejo	1,5		Nouveauté	Tolérance fusariose
5	Packito	Seminis	1,5		2ème année	
6	Nation	Syngenta	1,5	R	Nouveauté	
7	Hyroad	Bejo	2		2ème année	
8	Hysinger	Bejo	2		2ème année	
9	Teon 817	Prosem	2		Nouveauté	Tolérance fusariose
10	Hybound	Bejo	2	R	Témoin	

P0 à P2 : Groupes de précocité, du plus précoce (P0) au plus tardif (P2), donnés par les firmes de semences.

Type A = Américain ; R = Rijnsburger



### SUVIS

#### Variables observées et mesurées :

Type d'observations	Variables
En végétation	- Sensibilité aux ravageurs - Importance du feuillage - Date de tombaison
Récolte	- Rendement brut - Rendement par calibre
Qualité	- Couleur - Fermeté - Qualité de la peau
Conservation	- Germination - Pourritures - Fermeté



## Essai variétés oignon jaune- 2021



### CONCLUSION : RESULTATS ET DISCUSSION

#### Précocité observée

Avec une date de semis optimale mais un printemps froid et sec au début de la saison puis humide sur le mois de mai, la croissance végétative des oignons n'a pas été pénalisée et les créneaux de précocité sont conformes aux années passées. Seul le témoin Takmark accuse un retard de quelques jours par rapport à sa date habituelle de tombaison.

Oneida atteint 100 % tombaison de son feuillage au 13 août, alors que 10 jours avant, la tombaison était amorcée qu'à 20 % alors que le Takmark était tombé à 60 %.

Packito et Hygate accuse un retard de 7 jours à la récolte par rapport à leur créneau P1 se retrouvant dans le groupe de précocité identique à l'Hybound (même précocité observée en 2020 pour Packito).

Par rapport à l'année 2020, Hyroad et Hysinger confirment qu'elles sont plus tardives que le témoin Hybound.

Pour sa première année, Teon 817 montre quelques jours de retard par rapport au témoin, à confirmer l'année prochaine.

Malgré une année humide et propice aux maladies foliaires, il a été observé très peu de mildiou sur le feuillage des oignons.

#### Rendement

Le rendement est conditionné par la densité moyenne de bulbes par mètre linéaire. Or celle-ci varie de 26 bulbes / ml (HYGATE) à 23 bulbes /ml (HYBOUND) pour l'essai 2021. On considère que l'essai est représentatif si on a un écart de 2 oignons / mètre linéaire.

Nous sommes en dessous de l'objectif de 30 oignons / ml pour pouvoir avoir une observation pertinente du rendement sur l'ensemble des variétés.

#### Calibre

Les calibres 50 à 70 mm dominent l'essai. La répartition par calibre est satisfaisante sur l'ensemble de l'essai.

Oneida confirme sa production de gros calibre avec 45 % de + 60 mm sur le créneau P0,5.

#### Qualité des oignons : tenue de peau

La tenue de peau est décevante pour les variétés précoces ainsi que pour les variétés tardives. Les variétés intermédiaires type P1 / P2 sont satisfaisantes.

#### Aspect des variétés

A la date du 4 novembre, le collet n'était pas complètement fermé sur certaines variétés, il sera de nouveau contrôlé plus tard en saison.

La forme des oignons est à dominante rond / rond allongé mais n'est pas homogène sur les variétés Barito, Nation et Hybound.

La couleur varie de C3 à C5 soit une couleur cuivré. Comme indiqué nous sommes sur des variétés de couleurs plutôt homogène avec une première peau pailleuse et la suivante bien cuivrée.

Teon 817 se démarque par sa très bonne fermeté. Les autres variétés vont de Moyennement ferme à Ferme, critère qui sera revu en cours de stockage.