

ED. 2022. 01
Rapport 2022

Essais d'orientation de vergers de poirier incluant des variétés spécifiques pour la transformation en sirop

Initiateur du projet :

Profructis srl

Rue : Bout de l'Allée 5

Code postal : 4608

Tél : 0475/58.75.54

Fax :

Localité : Neufchâteau

E-mail : info@profructis.com

Nom du responsable à contacter pour obtenir des renseignements complémentaires :

Regout Xavier : arboriculteur

Dirigeant : CRA-W

Dirigeant : Expert indépendant

1 : Secteur concerné :

Secteur : Arboriculture fruitière et industrie artisanale de transformation des pommes et des poires

Essais d'orientation de vergers de poirier incluant des variétés spécifiques pour la transformation en sirop

2 : Brève description du projet

Réaliser à titre expérimental un verger de variétés de poires spécifiquement destinées à la fabrication artisanale de sirop mises sur différents porte-greffes.

Définir les paramètres économiques de ce type de culture afin d'assurer un revenu correct au producteur et aussi mettre sur le marché les poires à un prix acceptable pour le transformateur

Mettre au point les techniques de culture et sélectionner les meilleures variétés.

3 : Choix des variétés et sujets portes greffes

Le choix des variétés a été réalisé par le CRA-W de Gembloux. Ce choix a veillé à retenir d'une part des variétés utilisées traditionnellement pour la production de sirop et d'autre part d'autres variétés qui possèdent des qualités intrinsèques intéressantes. Toutes les variétés retenues présentent de bonnes résistances aux maladies telle que la tavelure. Les variétés Conférence et Concorde ont été ajoutées en tant que témoin. Trois



Photo 1 : Verger de Mr Regout

5 : Reprise des arbres

Compte tenu de leur très grande dimension l'an passé, la reprise des arbres s'est révélée laborieuse. Si dans leur majorité, elle a été correcte, elle s'est faite très tardivement pour un nombre significatif d'arbres voir pas du tout pour le reste. Les arbres n'ayant pas démarré l'an passé mais ayant gardé du bois souple ne sont pas partis en végétation et ont fini par périr. En ôtant ces arbres, nous observons que leur racines n'ont jamais émis de radicelles (voir photo 2)



Photo 2 : racines des arbres non repris

Un relevé complet des arbres non repris a été réalisé et transmis au CRA-W de Gembloux. M Lateur a fourni le bois de greffe nécessaire a un pépiniériste tant en Mars qu'en Août pour faire réaliser des arbres devant remplacer ces morts tout en gardant les séries telles que conçues initialement. Le relevé complet des arbres a remplacer se trouve dans le tableau repris en annexe 1.



Photo3 : dégâts sévères de gel printanier

Photo4 : dégâts de gel printanier acceptables

Au début du mois d'août, nous avons réalisé la mesure de la croissance de la pousse terminale. Les résultats sont présentés dans le tableau 2

Variété	SPG	Longueur Moyenne	Variété	SPG	Longueur Moyenne
Poire à Clément	Pyrodwarf	15	David	Farold 87	5
Poire à Clément	Farold 87	25	Nouveau Poiteau	Pyrodwarf	10
Poire à Clément	BA 29	25	Nouveau Poiteau	Farold 87	10
Conférence	Pyrodwarf	22,5	Saint Mathieu	Pyrodwarf	20
Conférence	Farold 87	22	Saint Mathieu	Farold 87	15
Conférence	BA 29	17,5	Saint Mathieu	BA 29	10
Concorde	Pyrodwarf	20	Poire de Gros	Pyrodwarf	15
Concorde	Pyrodwarf	30	Poire de Gros	Farold 87	15
Concorde	Farold 87	19	Poire de Malade	Pyrodwarf	15
Concorde	BA 29	25	Poire de Malade	Farold 87	10
Légipont	Pyrodwarf	20	Poire de Malade	BA 29	20
Légipont	Pyrodwarf	20	Fisée	Pyrodwarf	20
Légipont	Farold 87	20	Fisée	Farold 87	15
Légipont	BA 29	25	Cardinal	Pyrodwarf	10
Monchallard	Pyrodwarf	10	Cardinal	Pyrodwarf	15
Monchallard	Farold 87	20	Cardinal	Farold 87	20
Monchallard	BA 29	20	Poire de Pâques Rouge	Farold 87	20
Herzogin Elsa (Roulin)	Pyrodwarf	20	Poire d'Espèce Grise	Pyrodwarf	15
Herzogin Elsa (Roulin)	Farold 87	5	Poire d'Espèce Grise	Farold 87	15
Herzogin Elsa (Roulin)	BA 29	15	Camberlain	Pyrodwarf	10
Sucrée de Montluçon	Pyrodwarf	10	Camberlain	Farold 87	15
Sucrée de Montluçon	Farold 87	10	Immortelle	Pyrodwarf	10
Sucrée de Montluçon	BA 29	20	Immortelle	Farold 87	5
Bec d'Oie	Pyrodwarf	15	Poire de Tranche	Farold 87	10
Bec d'Oie	Farold 87	20	Jean Nicolas	Pyrodwarf	15
Gerbert	Pyrodwarf	15	Jean Nicolas	Farold 87	20
Gerbert	BA 29	15	Poire à sirop Schyns	Pyrodwarf	15
Président Héron	Farold 87	15	Poire à sirop Schyns	Farold 87	15
Président Héron	BA 29	20	Poire Tombée	Farold 87	10
Madame Grégoire	Farold 87	10			

Annexe 1 : Relevé des arbres non repris a remplacer

Nr	N° ds ligne	Variété	SPG	Reprise
26	26	Concorde	Pyrodwarf	Mort
41	41	Concorde	BA 29	Mort
55	55	Monchallard	Pyrodwarf	Mort
76	12	Sucrée de Montluçon	Pyrodwarf	Mort
82	18	Sucrée de Montluçon	Farold 87	Mort
94	30	Bec d'Oie	Farold 87	Mort
113	49	Madame Grégoire	Pyrodwarf	Mort
115	51	Madame Grégoire	Pyrodwarf	Mort
119	55	Madame Grégoire	Farold 87	Mort
134	7	Novemberbirne	Pyrodwarf	Mort
137	10	Novemberbirne	Farold 87	Survie?
151	24	David	Farold 87	Mort
153	26	David	Farold 87	Mort
156	29	Nouveau Poiteau	Pyrodwarf	Mort
157	30	Nouveau Poiteau	Pyrodwarf	Mort
163	36	Nouveau Poiteau	Farold 87	Mort
173	46	Saint Mathieu	Pyrodwarf	Mort
199	11	Poire de Malade	Farold 87	Mort
200	12	Poire de Malade	Farold 87	Mort
202	14	Poire de Malade	Farold 87	Mort
218	30	Cardinal	Pyrodwarf	Mort
226	38	Poire de Pâques Rouge	Pyrodwarf	Mort
227	39	Poire de Pâques Rouge	Pyrodwarf	Mort
229	41	Poire de Pâques Rouge	Pyrodwarf	Mort
230	42	Poire de Pâques Rouge	Farold 87	Mort
232	44	Poire de Pâques Rouge	Farold 87	Mort
233	45	Poire de Pâques Rouge	Farold 87	Mort
235	47	Poire d'Espèce Grise	Pyrodwarf	Mort
236	48	Poire d'Espèce Grise	Pyrodwarf	Mort
239	51	Poire d'Espèce Grise	Pyrodwarf	Mort
254	7	Camberlain	Farold 87	Mort
256	9	Immortelle	Pyrodwarf	Mort
260	13	Immortelle	Pyrodwarf	Mort
261	14	Immortelle	Pyrodwarf	Mort
263	16	Immortelle	Farold 87	Mort
265	18	Immortelle	Farold 87	Mort
266	19	Immortelle	Farold 87	Mort
267	20	Immortelle	Farold 87	Mort
268	21	Poire de Tranche	Pyrodwarf	Mort
269	22	Poire de Tranche	Pyrodwarf	Mort
271	24	Poire de Tranche	Pyrodwarf	Mort