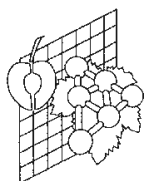
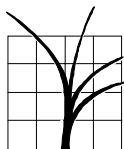


Ctifl



La Tapy

SEFRA



serfel



Infos Cerise.

N°0 (Mai 98)

SOMMAIRE

Editorial.....
Point sur les porte-greffe
Brèves

Editorial

Ce bulletin d'information technique est élaboré à partir des références techniques acquises par l'ensemble des partenaires travaillant sur la cerise. Il est envisagé deux numéros par an : un avant la campagne cerise en mars avril et un en novembre. Il est principalement destiné à

tous les techniciens qui ont une action de conseil auprès des producteurs de cerise et des structures commerciales. C'est un moyen de diffuser rapidement les nouvelles références techniques.

Le point sur les porte-greffe.

Les informations données ci-dessous sont issues principalement des observations réalisées dans le cadre d'un réseau piloté par le Ctifl associant, le Ctifl (M. Edin, G. Charlot, F. Floc'hlay), l'INRA (J. Claverie), et les Stations Régionales : La Tapy (V. Simard), SEFRA (C. Chamet), SERFEL (Ph. Blanc), CEFEL (JF Saint-Hilary), VEREXAL (J. Guiot), AREFE (C. Gigleux).

Le comportement des porte-greffe du cerisier est très étroitement lié au terroir (sol, climat). Il convient donc de bien les étudier dans les sols où l'on compte les développer.

Selon les zones de production et les exploitations les qualités attendues d'un porte-greffe sont sensiblement différentes. Elles sont principalement de quatre ordres :

- 1) porte-greffe nanisant (niveau 2-3) plus rustique que le Tabel (pucerons noirs, chlorose, type de sol) avec un bon maintien du calibre des fruits.
- 2) porte-greffe de niveau de vigueur intermédiaire entre le Tabel (niveau 2) et le MM14 (niveau 6) avec une rapidité de mise à fruit équivalente à celle du MM14.
- 3) porte-greffe d'une vigueur équivalente au SL64 mais avec une mise à fruit plus rapide et plus tolérant à l'asphyxie.
- 4) porte-greffe d'une vigueur équivalente au merisier avec une mise à fruit plus rapide, tolérant à la sécheresse et à la bactériose.

Porte-greffe nanisant et semi nanisant.

	Tabel®Edabriz	Maxma Delbard®14-Brokforest	Gisela 5 (Nouveau porte-greffe en expérimentation)
origine	clone de Prunus cerasus	Prunus mahaleb X Prunus avium	<i>Prunus cerasus X Prunus canescens</i>
Editeur en France	GIE CEPAGRI	Delbard	<i>Star Fruits</i>
Niveau de vigueur (% du merisier)	20-30	60-70	<i>20-30 (équivalent au Tabel)</i>
Distances de plantation	4.5 à 5 m entre les rangs 1.5 à 3 m sur le rang	6 à 7m entre les rangs 4 à 5m sur le rang	<i>4.5 à 6m entre les rangs 1.5 à 2.5m sur le rang</i>
Variétés à éviter	Earlise, Coralise, Van, Stark, Lapins, Sweetheart, variétés virosées		<i>Earlise, Coralise, Van, Stark, Lapins, Sweetheart</i>
Ancrage	moyen	bon	<i>moyen à bon</i>
rapidité mise à fruit	très rapide (2 à 3e feuille)	rapide 4 à 5e feuille	<i>très rapide 2e feuille (> Tabel)</i>
Niveau de production	très élevé	élevé	<i>très élevé (> Tabel)</i>
Maturité du fruit / SL64	retard de 1 à 4 jours	aucune incidence	<i>aucune incidence</i>
Incidence sur le calibre	↘ si taille insuffisante	↘ si taille insuffisante (variétés très fertiles)	↘↘ si taille insuffisante
Drageonnement	faible à moyen	nul	<i>faible</i>
Sensibilité aux virus	forte	faible	<i>faible</i>
Sensibilité à la chlorose	moyenne à forte éviter Ca actif > 8%	faible	<i>moyenne à forte éviter Ca actif > 8%</i>
Sensibilité carence Mg	faible	forte	<i>non connue</i>
Sensibilité excès d'eau	faible à moyenne	moyenne (intermédiaire entre SL64 et merisier)	<i>faible à moyenne</i>
Sensibilité au pourridié	forte	non connue	<i>moyenne</i>
Observations	Très forte sensibilité aux pucerons noirs surtout les 3 1ères années Sensible aux campagnols A éviter pour les productions très précoces. Ne pas greffer de variétés virosées Porte-greffe très exigeant en sol et techniques culturales, notamment irrigation et taille. Peut améliorer la mise à fruit et la production des variétés Fercer, Bigalise, Duroni 3	Sensible au nématode Pratylenchus vulnus Eviter les sols superficiels Irrigation généralement nécessaire Maîtriser le niveau de charge par la taille pour Maintenir le calibre des fruits.	<i>Porte-greffe en expérimentation dont le comportement agronomique en France reste à préciser. Très bonne résistance au froid hivernal Bonne résistance au chancre bactérien Porte-greffe très exigeant en sol et techniques culturales, notamment irrigation et taille Semble induire un certain dégarnissement à la base des rameaux</i>

Porte-greffe de vigueur équivalente au Sainte Lucie.

	Ste Lucie 64	Pontaleb®Ferci (Ste Lucie 405)	Maxma Delbard ®60-Broksec (Nouveau porte-greffe en expérimentation)
Origine	clone de Prunus mahaleb (X par bouturage)	sélection de SL (X par semis)	Prunus mahaleb X Prunus avium
Editeur en France		GIE CEPAGRI	Delbard
Niveau de vigueur % du merisier	80-90	80-90	80-90
Distances de plantation	7 à 8 m entre les rangs 5 à 6 m sur le rang	7 à 8 m entre les rangs 5 à 6 m sur le rang	7 à 8 m entre les rangs 5 à 6 m sur le rang
Ancrage	très bon	très bon	très bon
Rapidité mise à fruit	moyenne (6 à 7 ans)	moyenne (5 à 6 ans)	moyenne à bonne (5-6 ans)
Niveau de production	bon	bon supérieur au SL64	bon supérieur au SL64
Maturité du fruit	aucune incidence	aucune incidence	aucune incidence
Drageonnement	nul	nul	nul
Sensibilité aux virus	faible	faible	non connue

Porte-greffe de vigueur équivalente au Sainte Lucie.

	Ste Lucie 64	Pontaleb®Ferci (Ste Lucie 405)	Maxma Delbard ®60-Broksec (Nouveau porte-greffe en expérimentation)
origine	clone de Prunus mahaleb (X par bouturage)	sélection de SL (X par semis)	Prunus mahaleb X Prunus avium
Sensibilité à la chlorose	nulle	nulle	non connue
Sensibilité excès d'eau	très sensible	très sensible	non connue
Sensibilité au pourridié	forte	forte	non connue
Observations	très sensible au phytophthora, verticilliose, Pratylenchus penetrans et campagnols	port plus ouvert que le SL64 très sensible au phytophthora, verticilliose, campagnols	résistant au phytophthora bonne tolérance à la sécheresse. Il pourrait avantageusement remplacer les merisiers en conditions de culture difficiles

Merisiers.

	Merisier de semis	Pontavium®Fercahun	Pontavium®Fercadeu
origine	Prunus avium	sélection de Prunus avium	sélection de Prunus avium
Editeur en France		GIE CEPAGRI	GIE CEPAGRI
distances de plantation	8 m X 8 m	8 m X 8 m	8 m X 8 m
ancrage	très bon	très bon	très bon
rapidité mise à fruit	très lente (6-8 ans)	très lente (6-8 ans)	très lente (6-8 ans)
niveau de production	moyen	moyenne à bonne	moyenne à bonne
maturité du fruit		retard de 5 jours de Burlat / F12-1	retard de 3 jours de Burlat / F12-1
drageonnement	faible	faible	très faible
Sensibilité aux virus		faible	
Sensibilité à la chlorose		moyenne	
Sensibilité carence Mg			
Sensibilité excès d'eau		moyenne	moyenne
Sensibilité au pourridié		moyenne	moyenne
Observations		très sensible au Pratylenchus vulnus, moyennement sensible au crown gall et aux campagnols	très sensible au Pratylenchus vulnus, moyennement sensible au crown gall et aux campagnols

Merisier F12-1 : clone de Prunus avium, mise à fruit très lente, drageonnement élevé, sensibilise les variétés au chancre bactérien, très sensible au crown gall en pépinières. Ce porte-greffe ayant beaucoup d'inconvénients est actuellement peu utilisé.

Pontavium : des recherches sont actuellement menées par l'INRA pour améliorer la germination des semences.

G. Charlot (Ctifl), M. Edin (Ctifl/ Sefra), V. Simard (La Tapy), Ph Blanc (Serfel).

Brèves

Homologation éthéphon

Une démarche d'homologation de l'éthéphon pour faciliter la récolte des cerises d'industrie a été engagée auprès de la société Rhône-Poulenc par le Ctifl la FNPF et les Stations Régionales (La Tapy, ...) en nov 1997.

Des compléments d'études sur les résidus seront réalisés par la Protection des Végétaux en 1998 et le produit devrait être homologué à la fin de l'année 98.

Autres produits à l'étude.

Dans le cadre des usages mineurs, quatre matières actives sont étudiées en 1998 contre les acariens, le gnomonie, le puceron noir et le botrytis.

Journées d'information.

Sefra : présentation variétale le 2 juillet à 14 h
(renseignements au 04-75-60-73-40)

La Tapy : présentation des collections variétales le jeudi 28 mai à 15 h et le mardi 16 juin à 15 h (renseignements au 04-90-62-69-34)

Serfel : journée portes ouvertes cerise (variétés, éclatement) le mercredi 10 juin à 14 h.

Dégâts de gel.

Des gels successifs (23 et 25 mars, 14 avril) ont détruit une partie parfois importante de la production de cerise. Les dégâts sont très variables selon les secteurs géographiques, les variétés, la localisation de la parcelle. Des observations ont été réalisées par les différents partenaires sur la sensibilité des variétés selon les stades phénologiques au moment du gel et feront l'objet de publications après analyse des résultats.