



Infos Cerise

Variétés de cerise

N°3 - Mai 2004

SOMMAIRE

FERPIN COV.....	1
FOLFER COV.....	2
FERMINA COV.....	2
FERTARD COV.....	3
INFOS DIVERSES.....	3

Comme pour d'autres espèces fruitières, le choix variétal cerisier se diversifie avec l'arrivée dans les prochaines années de nouvelles variétés d'origines très diverses. Nous vous présentons dans ce numéro 4 nouvelles variétés issues du programme d'hybridation de l'INRA. Les informations fournies ci-après sont purement techniques et ne peuvent en aucun cas constituer une offre à la vente. Ces variétés sont protégées par des certificats d'obtention végétale, (COV), leur reproduction est interdite sans autorisation de l'obteneur ou de son ayant-droit.

Les informations données ci-dessous sont issues principalement des observations réalisées dans le cadre d'un réseau piloté par le Ctifl associant, le Ctifl (G. Charlot, M. Millan), l'INRA (J. Claverie, Y. Tauzin), les Stations Régionales : La Tapy (V. Simard), SEFRA (C. Chamet, R. Minodier, C. Gratahour), SERFEL (M. Arregui), Sica Centrex (N. Courthieu), CEFEL (JF Saint-Hilary), La Morinière (J. Guinaudeau), VEREXAL (J. Guiot), AREFE (M-N. Demené), et CEP INNOVATION.

FERPIN cov

V 3656 INFEL

- Origine..... INRA
- Port..... Demi-Erigé
- Vigueur..... Forte
- Ramification..... Moyenne
- Floraison..... Epoque Burlat
- Pollinisation..... Burlat, Bigalise®Enjidel, Coralise®Gardel, Satin®Sumele
- Mise à fruit..... Lente, même sur Tabel® Edabriz
- Productivité..... Moyenne à bonne sur Tabel® Edabriz
- Maturité..... Burlat + 4 à 7 jours
- Couleur à maturité optimale 5, **ne pas récolter avant**
- Calibre..... Gros à très gros, 26 -30 mm
- Fermeté Moyenne, légèrement supérieure à Burlat (50-55 à couleur 5)
- Aspect du fruit..... Bel aspect, fruit rond, pédoncule assez long, couleur rouge
- Qualité gustative..... Moyenne à bonne, inférieure à Burlat
- Sensibilité à l'éclatement..... Moyenne
- Sensibilité au monilia..... Moyenne
- Editeur CEP INNOVATION

Intérêt : belle variété à production seulement moyenne

⊙ : Pour la maturité de son fruit 4 à 6 jours après Burlat, le très bel aspect et le calibre de son fruit

⊙ : Pour sa mise à fruit lente, la production moyenne, la fermeté seulement moyenne de son fruit voisine de Burlat, la qualité gustative inférieure à Burlat

Etude par le Ctifl de son comportement en distribution et l'appréciation de sa qualité gustative par les consommateurs en 2004

Avenir : Variété à ne recommander que sur porte-greffe nanisant (Tabel® Edabriz). Conduite en solaxe conseillée pour améliorer la mise à fruit. Comportement en vergers commerciaux à étudier de près. Ne pas récolter avant la couleur 5

FOLFER cov
V 3387 INFEL



- Origine..... INRA
- Port..... Etalé
- Vigueur..... Moyenne
- Ramification..... Bonne
- Floraison..... Burlat - 2 à - 5 jours
- Pollinisation..... Earlise®Rivedel, Primulat® Ferprime, Bellise®Bedel
- Mise à fruit..... Rapide
- Productivité..... Très bonne
- Maturité..... Burlat + 5 à 12 jours
- Couleur à maturité optimale 4-5
- Calibre..... Gros (26 à 30 mm selon charge)
- Fermeté..... Très bonne (Durofel 25 : 75 à 80)
- Aspect du fruit..... Très bel aspect, brillant, rond, pédoncule assez court trapu, couleur rouge clair
- Qualité gustative..... Très bonne, sucrée, croquante
- Sensibilité à l'éclatement..... Moyenne
- Editeur..... CEP INNOVATION

Intérêt : très belle variété sans défaut majeur connu

⊗ : Pour sa date de maturité juste après Burlat, la qualité du fruit (aspect, calibre, fermeté, goût), la très bonne tenue sur l'arbre, sa très bonne qualité gustative,

⊗ : /

Avenir : Sensibilité à l'éclatement à préciser. Variété de grand intérêt qui devrait s'imposer rapidement dans le créneau de maturité Burlat + 10 jours.

FERMINA cov
V 3122 INFEL



- Origine..... INRA
- Port..... Demi-Erigé
- Vigueur..... Moyenne à forte
- Ramification..... Moyenne
- Floraison..... Burlat - 2 à + 2 jours
- Pollinisation..... Satin®Sumele, Ferpin, Burlat, Fernier,
- Mise à fruit..... Assez rapide
- Productivité..... Très bonne
- Maturité..... Burlat + 15 à 22 jours, parfois juste avant Summit en Languedoc-Roussillon, un peu plus tardive dans les autres régions.
- Couleur à maturité optimale 5 et 6, **ne pas récolter avant la couleur 5**
- Calibre..... Bon (24-30 mm)
- Fermeté..... Très bonne (Durofel 25 : 75 à 80)
- Aspect du fruit..... Beau fruit, cordiforme, pédoncule moyen, couleur rouge foncé
- Qualité gustative..... Bonne à partir de la couleur 5, sucrée et acidulée
- Sensibilité à l'éclatement..... Très faible
- Récolte sans pédoncule..... Très bonne aptitude
- Editeur..... CEP INNOVATION

Intérêt : variété ayant de bonnes qualités dans l'ensemble, particulièrement tolérante à l'éclatement

⊗ : pour sa production, la qualité de son fruit (calibre, fermeté), la très bonne tolérance à l'éclatement, la tenue sur l'arbre

⊗ : Le fruit reste toujours acidulé, ne pas récolter avant la couleur 5, bien maîtriser la charge pour maintenir un bon calibre

Avenir : Belle variété de saison, devrait être un complément de Summit, et ainsi limiter les nouvelles plantations de Summit.

Remarque : Peut être facilement récoltée sans pédoncule (nouveau segment de marché : barquettes de cerises sans pédoncule).

- Origine..... INRA
- Port..... Demi-étalé
- Vigueur..... Moyenne à forte
- Ramification..... Assez bonne (angle 60 à 90°)
- Floraison..... Burlat + 5 à 10 jours
- Pollinisation..... Regina, Summit, Belge, Duroni 3
- Mise à fruit..... Rapide
- Productivité..... Moyenne
- Maturité..... Burlat + 35 à 40 jours
- Couleur à maturité optimale 6, ne pas récolter avant la couleur 5
- Calibre..... Bon (26-30 mm)
- Fermeté Très bonne, (Durofel 25 : 80-90 à couleur 5-6)
- Aspect du fruit..... Cordiforme allongé, pédoncule long, couleur rouge foncé
- Qualité gustative..... Moyenne à bonne, manque parfois de jutosité, très sucrée
- Sensibilité à l'éclatement..... Faible à très faible
- Sensibilité au monilia..... Faible
- Editeur CEP INNOVATION

Intérêt : ** à confirmer en 2004

© : Pour la maturité très tardive du fruit (35 à 40 jours après Burlat), la fermeté du fruit, sa tolérance à l'éclatement

⊗ : qualité gustative parfois moyenne(le fruit est peu juteux)

Etude par le Ctifl de l'appréciation de sa qualité gustative par les consommateurs en 2004

Avenir : Variété très tardive, de très bon calibre, très peu sensible à l'éclatement.

Voir son comportement en zone de coteaux où la qualité gustative devrait être meilleure et plus régulière qu'en plaine.

Auteurs : G. CHARLOT & M. MILLAN (Ctifl), J. CLAVERIE & Y. TAUZIN (INRA)

Infos diverses

FRUITS DOUBLES

Suite à la floraison des cerisiers, les premières observations indiquent que le taux de fruits doubles est parfois important selon les sites et les variétés. Ce phénomène a déjà été observé sur certaines variétés et est attribué à un été très chaud et sec l'année précédente. Il semble d'autant plus marqué que les arbres ont souffert l'année dernière.

On peut déjà noter que les variétés Earlise®Rivedel et Burlat sont relativement sensibles à ce phénomène, Primulat® Ferprime l'étant beaucoup moins. Dans certaines parcelles les variétés Burlat et Bigalise®Enjidel sont assez atteintes.

Il y a très peu de fruits doubles sur les parcelles de l'INRA de Bordeaux, par contre dans un verger protégé par des bâches plastiques situé dans le Lot et Garonne de nombreux fruits doubles ont été observés sur Earlise®Rivedel, Primulat® Ferprime étant beaucoup moins concernée.

Il serait intéressant d'effectuer des observations sur les principales variétés dans l'ensemble des bassins de production, selon le mode de conduite (gobelet, axe, solaxe, ...) et la vigueur des arbres.

DEPERISSEMENT du CERISIER

Le groupe de travail national s'est réuni pour la première fois à Balandran le 9 décembre 2003. Ce groupe est constitué des partenaires suivants : Ctifl, INRA, SRPV, Stations Régionales, Section Nationale cerise, Pépiniéristes.

Les actions suivantes seront menées en 2004 :

- Collecte et réception d'échantillons en verger et observation des symptômes
- Greffage et inoculation sur indicateurs biologiques spécifiques en pépinières et en serre

- Tests en laboratoire
- Validation dans un objectif de diagnostic des tests moléculaires disponibles
- Mise en évidence du ou des virus suspectés
- Enquête verger avec une nouvelle fiche

PHYTOPTES

A la suite d'appels de producteurs, il semble y avoir dans certaines parcelles, des attaques importantes dues à un acarien de type Phytopte. Après un échange avec Deny Breniaux (SRPV Rhône-Alpes) , J. Lichou (Ctifl) voici ce que l'on peut en dire :

Il existe deux phytoptes qui font des dégâts sur cerisier

1 - Eriophyes padi

Dégâts en début de végétation :

Feuilles déformées avec des pointes blanchâtres, croissance végétative bloquée et production très réduite en cas de fortes attaques



Photo Sefra



Photo chamb. Agric.
69



Photo Sefra

2- Aculus ou Vasates fockeui : entraîne un brunissement des feuilles plus tard en saison, en cas de fortes attaques une grande partie des feuilles tombent prématurément, la production des variétés tardives peut être gravement compromise.

- Traitements

- Juste avant floraison (stade D-E) et à la chute des pétales avec un acaricide efficace sur les phytoptes :

Actuellement, le seul produit homologué sur cerisier ayant une efficacité est le soufre mouillable à 10 kg/ha de produit commercial. Il est efficace sur des infestations de moyenne importance.

Le Nexter (matière active : pyridabène) fait l'objet d'une procédure d'homologation, dans le cadre des usages mineurs SPV/Ctifl pour les phytoptes et l'acarien rouge.

Bactériose sur feuilles : observations de Deny Breniaux (SRPV Rhône-Alpes)

Suite à des épisodes pluvieux et frais de plusieurs jours des attaques de bactériose (de type Pseudomonas) sont observés dans certaines parcelles

Symptômes : taches plus ou moins rondes, d'aspect huileux dans les premiers jours, devenant rapidement nécrotiques et se perforant.



Photo Ctifl



Photo Ctifl



Photo SPV

Premières observations de sensibilité variétale

- Variétés très sensibles : Summit, Bigalise®Enjidel
- Variétés moyennement sensibles : Coralise®Gardel, Sweetheart®Sumtare
- Variétés très peu sensibles : Burlat, Van, Regina

Ces symptômes ne sont pas à confondre avec le Coryneum (taches sans halo huileux et rouge plus foncé avec liseré violet en périphérie) ou le NRMV (symptômes avec taches et perforations apparaissent plus tard en saison suite à des premières chaleurs).

Produits phytosanitaires cerisiers

Utilisation interdite depuis le 31 décembre 2003

Fongicides : benomyl (Benlate) et triforine (Saprol)

Insecticide : formothion (Anthiofort)

Acaricide : fenpropathrine (Danitol)

Rappel nouvelles homologations

+ **Switch** (cyprodinil + fludioxonil) :

- Monilia fleurs et rameaux : 0,02 □/hl

- Monilia sur fruits : 0,06 □/hl

Délai d'application avant récolte : 7 jours

+ **Indar E W** : Délai Avant Récolte = 3 jours

1/hl,
- monilioses fleurs et rameaux à la dose de 0.1

- monilioses des fruits à la dose de 0.1 1/hl

- cylindrosporiose à la dose de 0.1 1/hl

- gnomonia à la dose de 0.1 1/hl

Ainsi, dans la lutte contre les monilioses sur fruits, on dispose de 3 familles chimiques distinctes permettant

Rappel nouvelles homologations (suite)

l'alternance des produits, à savoir :

- 2 IBS : tébuconazole (Horizon Arbo) et fenbuconazole (Indar)
- 1 Imide cyclique : iprodione (Rovral aqua flo, Kidan)
- 1 ANPP : fludioxonil (famille des phénylpyrroles) + cyprodinil (famille des anilinoypyrimidines) = Switch

Journées d'information.

- Présentation variétés de cerise à La Tapy le 22 juin à 15h
- Présentation variétés de cerise à la Sefra le jeudi 1^{er} juillet à 14 h
- Journées portes ouvertes à la Serfel, cerise, abricot, pêche les : 24 juin à 14h 30, 20 juillet à 14h, 7 septembre à 14h.
- Rencontres techniques BGSO au Cefel les :
 - Mardi 25 mai de 14h30 à 17h : variétés, protection anti-pluie, mode de conduite, tenue post-récolte
 - Jeudi 3 juin de 17h à 18h : variétés début saison
 - Mardi 22 juin de 11h à 12h : variétés fin de saison