

Résultats des essais 2015 dans les vergers et vignobles

Kathryn Vachon, agr
AEF Global



Éléments importants afin d'utiliser les Biopesticides avec succès:

- Comprendre l'activité du produit

Produits de contact

- Avoir une bonne connaissance du cycle de la maladie

Stade de la maladie vs sensibilité

- Obtenir une bonne couverture du feuillage

Taille des gouttelettes: 100 microns vs 10 microns = 1000 fois plus de surface

- Utiliser les Biopesticides dans un programme de lutte intégrée



Description des produits

	Buran	Sirocco
· Ingrédient actif:	Ail	Bicarbonate de potassium
· Formulation:	Liquide concentré	Poudre
· Groupe chimique:	S/O Biopesticide	
· Délai avant la récolte:	0 jour	
· Délai de réentrée:	Lorsque le produit est sec	4 heures
· Dose recommandée:	1,8% (7 - 9 L/ha, max 18 L/ha)	2,8 – 5,6 kg/ha
Approuvé pour l'agriculture biologique		





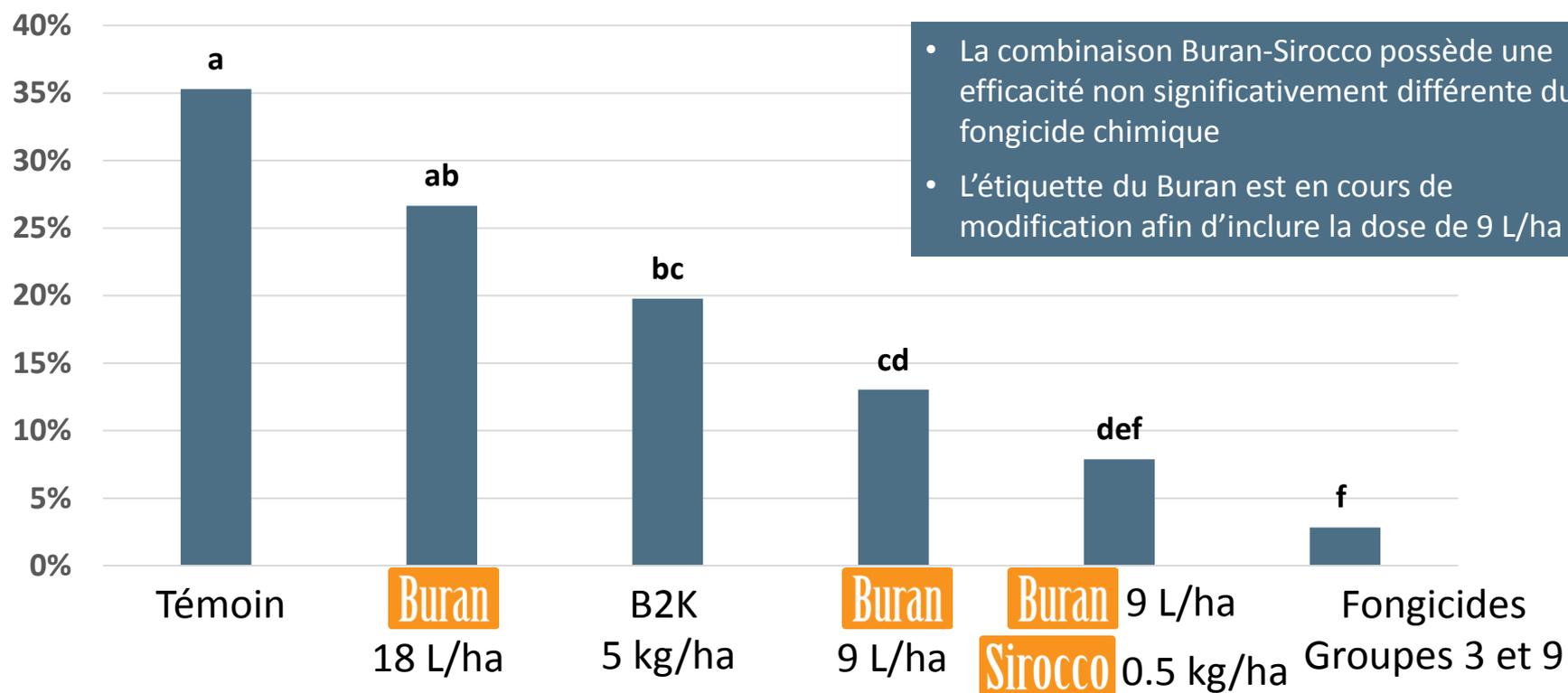
Résultats 2015 dans la pomme

1^{er} essai:

- Essai réalisé par un centre de recherche, dans un verger commercial, Québec
- Variété: McIntosh
- Traitements en post-infection (appliqués après la pluie)
- Traitements comparatifs: Boutons rose très avancé et nouaison (4 - 5 mm)
- Volume de bouillie: 500 L/ha



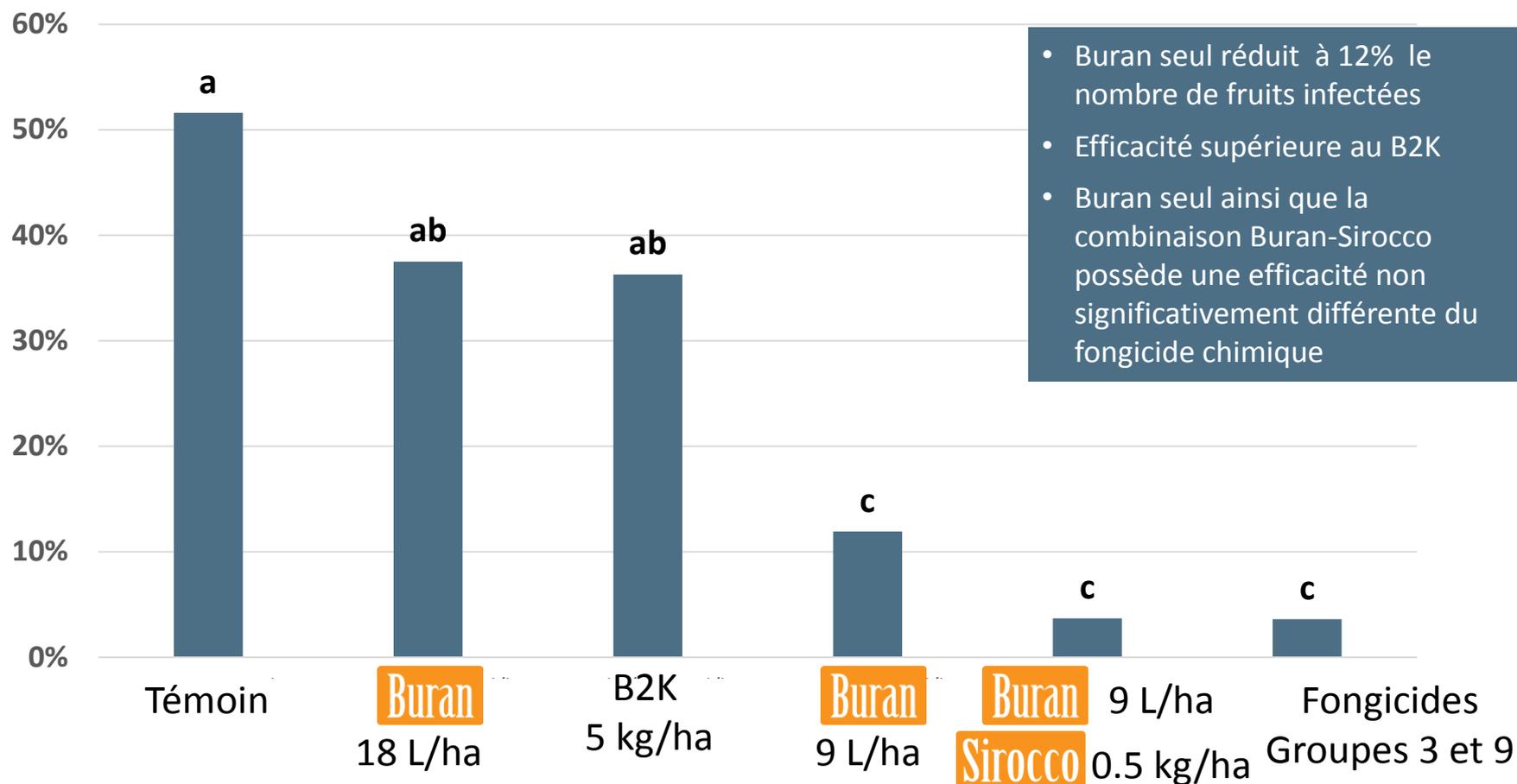
% de feuilles infectées par pousse



Les moyennes non suivies par une lettre commune sont significativement différentes ($\alpha=0.05$) tel que déterminé par le test du LSD protégé.



% de fruits tavelés



- Buran seul réduit à 12% le nombre de fruits infectées
- Efficacité supérieure au B2K
- Buran seul ainsi que la combinaison Buran-Sirocco possède une efficacité non significativement différente du fongicide chimique

Les moyennes non suivies par une lettre commune sont significativement différentes ($\alpha=0.05$) tel que déterminé par le test du LSD protégé.



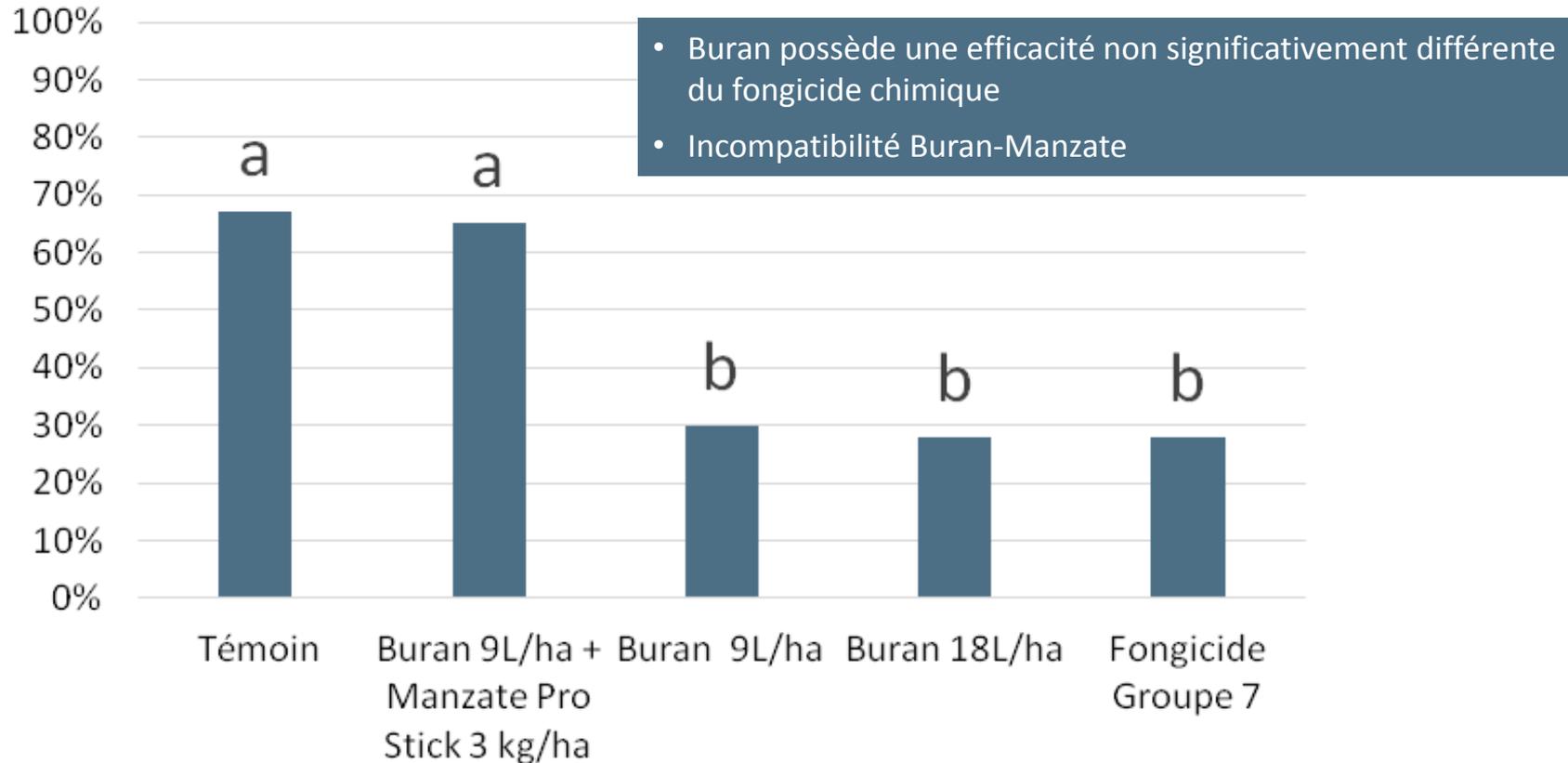
Résultats 2015 dans la pomme

2^{ème} essai:

- Essai réalisé dans un verger commercial à Grimsby, Ontario par IPM Crop Scouting-Horticultural & Berry Crops
- Variété: Cortland
- Volume de bouillie : 500 L/ha
- Les dates des traitements comparatifs étaient:
 - 1^{er} mai (débourrement), 6 mai (débourrement avancé), 10 mai (prébouton rose), 13 mai (pleine floraison), 20 mai (calice), 27 mai (nouaison), 7 juin (fruits 1/4"), 21 juin (fruits 1,5")



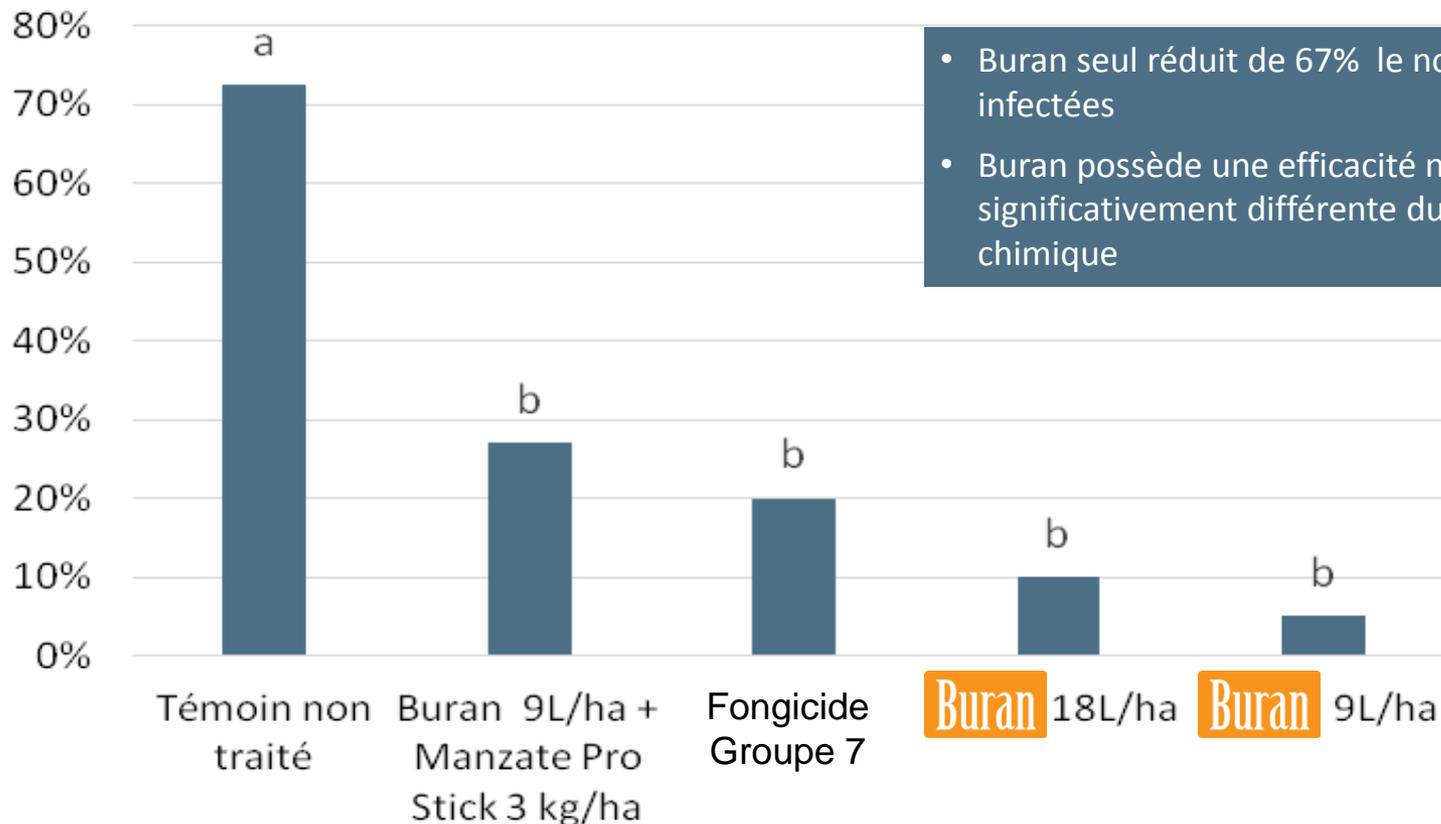
Incidence du blanc sur les feuilles



Les moyennes non suivies par une lettre commune sont significativement différentes ($\alpha=0.05$) tel que déterminé par le test du LSD protégé.



Incidence du blanc sur les fruits

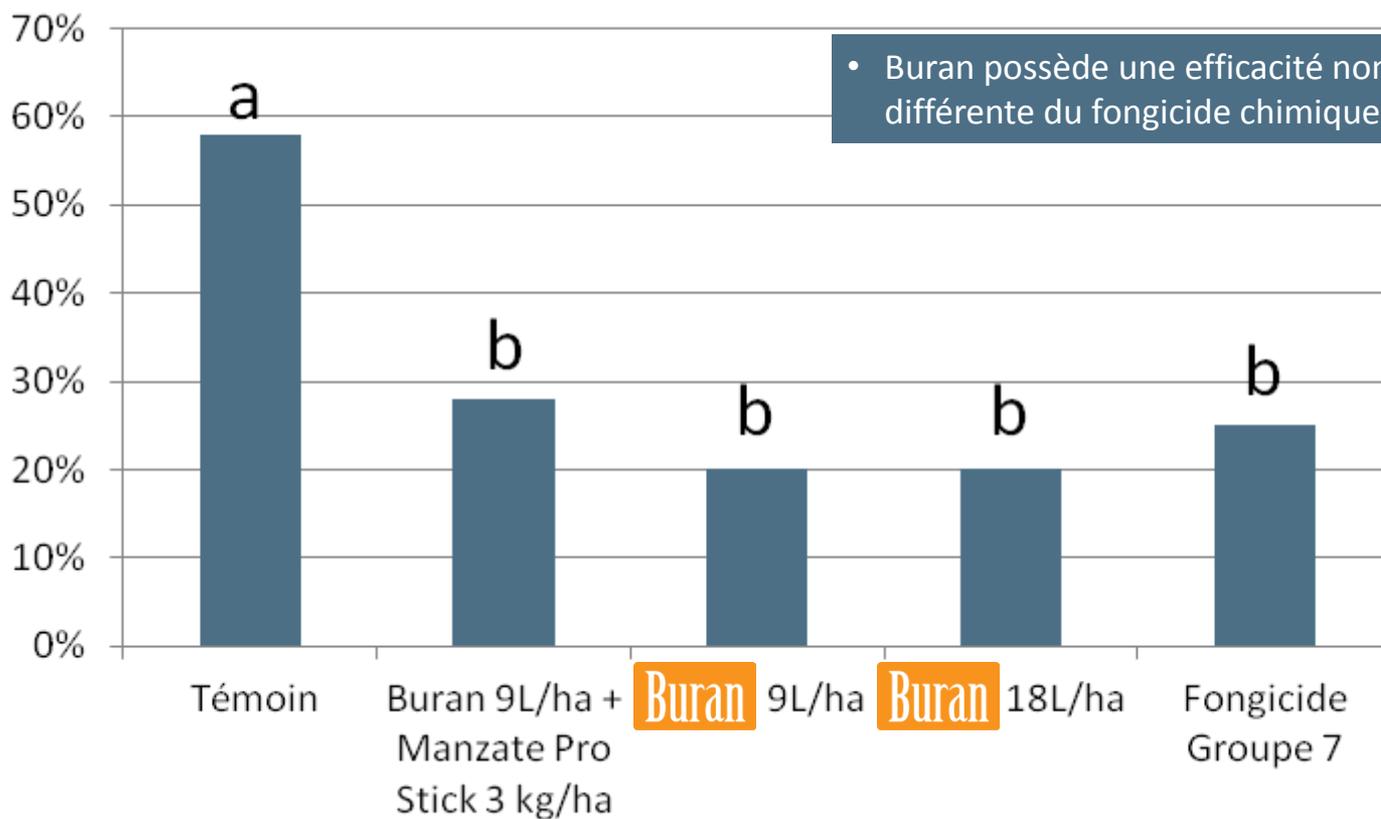


- Buran seul réduit de 67% le nombre de fruits infectés
- Buran possède une efficacité non significativement différente du fongicide chimique

Les moyennes non suivies par une lettre commune sont significativement différentes ($\alpha=0.05$) tel que déterminé par le test du LSD protégé.



Incidence de la tavelure sur les fruits



Les moyennes non suivies par une lettre commune sont significativement différentes ($\alpha=0.05$) tel que déterminé par le test du LSD protégé.





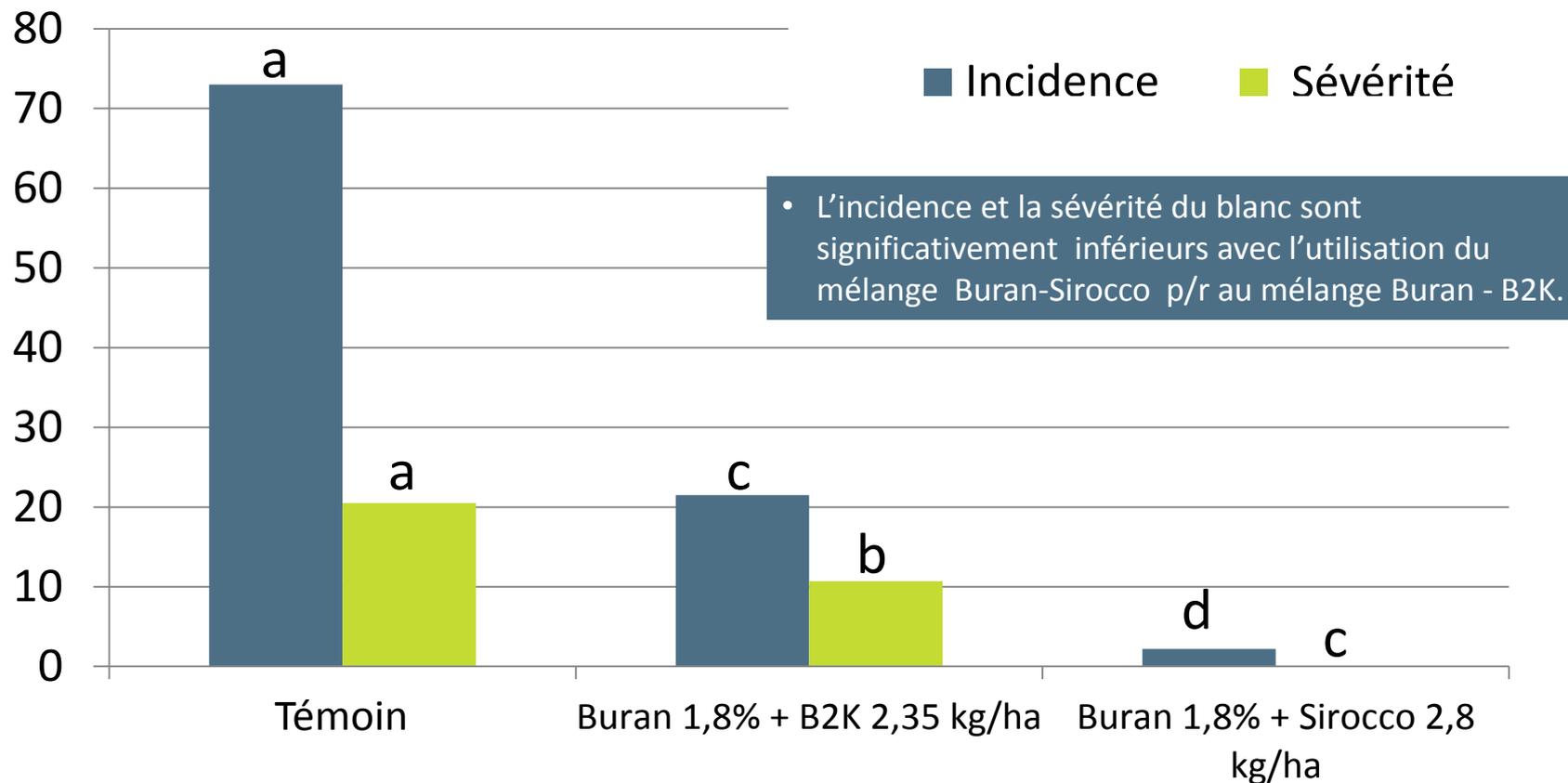
Résultats dans la vigne

1er essai:

- Essai sur l'incidence du blanc, Québec, 2013
- Cultivar utilisé : Okanagan Riesling
- 6 traitements aux 7 jours depuis l'apparition des premiers symptômes.
- Volume de bouillie: 600 L/ha



Incidence et sévérité du blanc sur les feuilles 6 DAT3



Les moyennes non suivies par une lettre commune sont significativement différentes ($\alpha=0.05$) tel que déterminé par le test du LSD protégé.



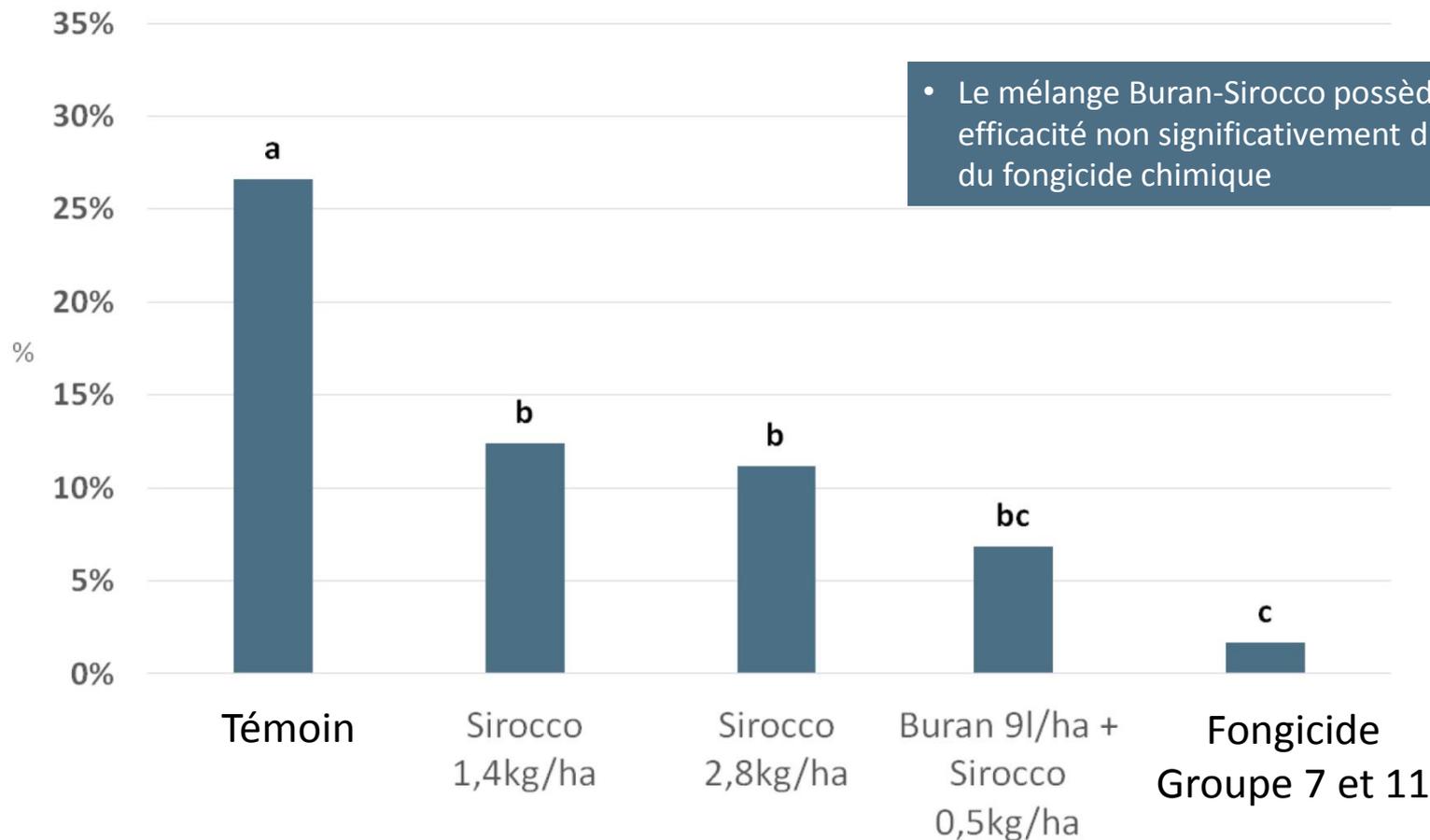
Résultats dans la vigne

2ème essai:

- Essai sur le Blanc et le *Botrytis* réalisé par un consultant indépendant , Ontario, 2015
- Cépage: Chardonnay
- Traitements : 4 traitement aux 14 jours à partir de la mi-juillet (2 semaines après la chute des pétales)
- Les seuls traitements appliqués ont été les traitement comparatifs
- Volume de bouillie: 500 L/ha



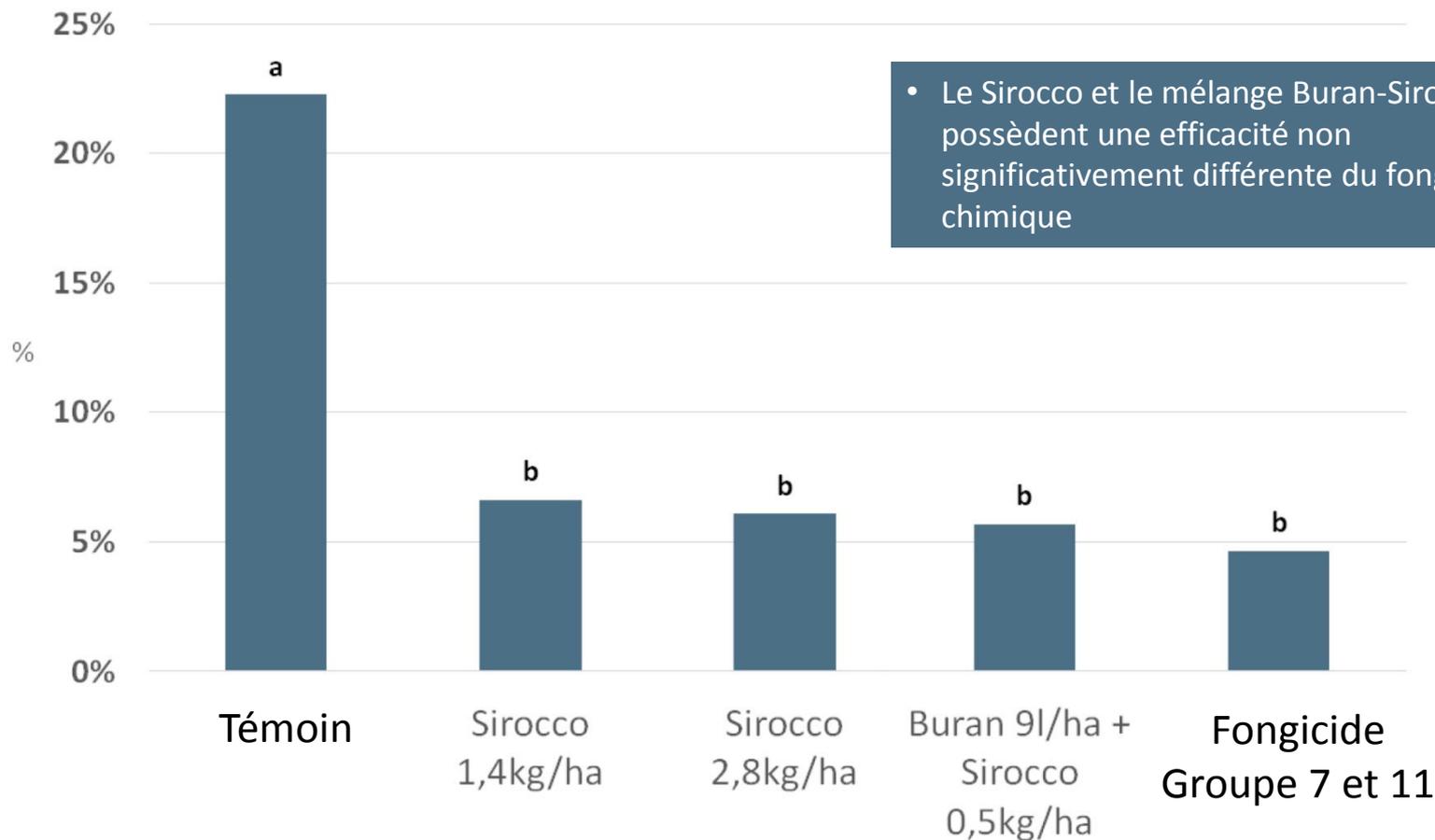
Sévérité du Blanc sur fruit



Les moyennes non suivies par une lettre commune sont significativement différentes ($\alpha=0.05$) tel que déterminé par le test du LSD protégé.



Sévérité du *Botrytis cinerea* sur fruit



- Le Sirocco et le mélange Buran-Sirocco possèdent une efficacité non significativement différente du fongicide chimique

Les moyennes non suivies par une lettre commune sont significativement différentes ($\alpha=0.05$) tel que déterminé par le test du LSD protégé.





Tivano

Bora

Cyclone

Influence™ LC

Bioprotec CAF

Merci!

925A des Calfats, Lévis QC G6Y 9E8

Tél.: 418-838-4441, Sans frais: 1-866-622-3222,

Fax: 418-838-9909

www.aefglobal.com

