



Lavage du matériel acéricole

Alain Boily, agronome, Conseiller en acériculture, MAPAQ - Direction régionale de Chaudière-Appalaches

Le sirop de mon grand-père était meilleur !

Bien qu'ils ne représentent actuellement qu'une faible partie des sirops retirés du commerce pour défauts majeurs, le nombre de barils dans lesquels on peut retrouver des traces de résidus de produits de lavage s'accroît à chaque année.

Il y a 20 ans, on lavait peu, mais aujourd'hui avec l'équipement nouveau c'est plus compliqué et difficile : des kilomètres de tuyau, des bassins immenses, des appareils d'osmose inversée, des matériaux nouveaux et différents.

Il faut développer une vue d'ensemble avant d'utiliser des produits de lavage. **L'objectif du lavage est d'améliorer la qualité, la couleur donc le revenu immédiat.** C'est le client consommateur qui définit la qualité et non le producteur. Les produits de l'érable sont vendus pour l'arôme, la saveur, l'image de pureté, de produit naturel et non la couleur. Les efforts de lavage de l'équipement ne doivent pas être dommageables à la commercialisation.

Principes de base

Avoir en tête une approche générale orientée vers la fabrication d'un produit alimentaire de la plus haute qualité. Il faut se questionner sur les principes de base avant de poser un geste.

On lave trop avec des produits chimiques de synthèse comme s'il n'y avait aucune limite à les introduire dans le produit fini.

Utilisez un produit qui a été testé en laboratoire, où on a démontré qu'il ne laisse pas de résidus. Le produit doit être, de plus, homologué. Ceci est une autorisation délivrée par un organisme réglementaire (au Canada, les produits sont homologués par « Santé et bien-être Canada »). Un produit qui se présente comme un pesticide (les désinfectants sont des pesticides alors qu'un simple produit de lavage n'est pas un pesticide) doit satisfaire aux conditions d'homologation (efficacité, résidus, danger pour les utilisateurs). Le produit portera alors un numéro d'homologation sur l'étiquette (L.P.A.....). De plus, le produit doit être recommandé par le Conseil des productions végétales du Québec (CPVQ).

Pour laver, l'ingrédient le plus important, **c'est l'eau**. La composition minéralogique et bactériologique peut neutraliser votre travail de désinfection ou pire contaminer votre matériel. Utilisez de l'eau potable de source, de puits ou de filtrat d'osmose et faites analyser l'eau potable.

Accordez une attention particulière aux équipements utilisés avant l'évaporation. Pendant l'évaporation tous les résidus présents dans 43 litres de sève à 2 degrés Brix se concentrent dans un litre de sirop.

Développez une approche écologique pour disposer des déchets. Ne ternissez pas l'image naturellement saine de l'érablière, elle est déjà connue et appréciée du public.

Fonctionner à « l'à peu près » : jamais ! Respectez les fréquences d'utilisation et les concentrations requises pour réduire les risques de résidus ou l'altération des surfaces à laver

Avant de laver, demandez-vous :

- Quelle est la nature de la surface à laver ?
- Quelle est la nature du contaminant ?
- Quelle est la nature du produit à utiliser ?
- Quel est le produit testé, homologué, recommandé ?
- Quand laver ?
- Quelle est la concentration du produit ?
- Quel volume de solution doit être utilisé ?
- Quelle technique utiliser ?
- Faut-il rincer ?
- Faut-il drainer ?

Vous devez développer un réflexe de questionnement avant de commencer à laver.

Précautions générales

N'utilisez jamais un produit non étiqueté, il faut connaître sa composition, la dilution recommandée, etc. Assurez-vous que le produit est convenablement dilué pour ne pas altérer le matériel. Évitez de préparer une solution de lavage longtemps avant son utilisation, il y aura perte d'efficacité et enrichissement de résidus en métaux lourds. En augmentant la concentration du produit actif, il n'y a pas d'amélioration de l'efficacité, les coûts de l'opération et les risques de résidus augmentent.

Lors d'achat d'équipement acéricole, la facilité du lavage doit devenir un critère important. L'équipement doit être le plus simple possible pour permettre le meilleur drainage possible des solutions de lavage. L'équipement moderne bien utilisé permettra d'avoir une saveur du sirop d'érable aussi bonne qu'autrefois. Bonne saison des sucres !

18 mars 1997