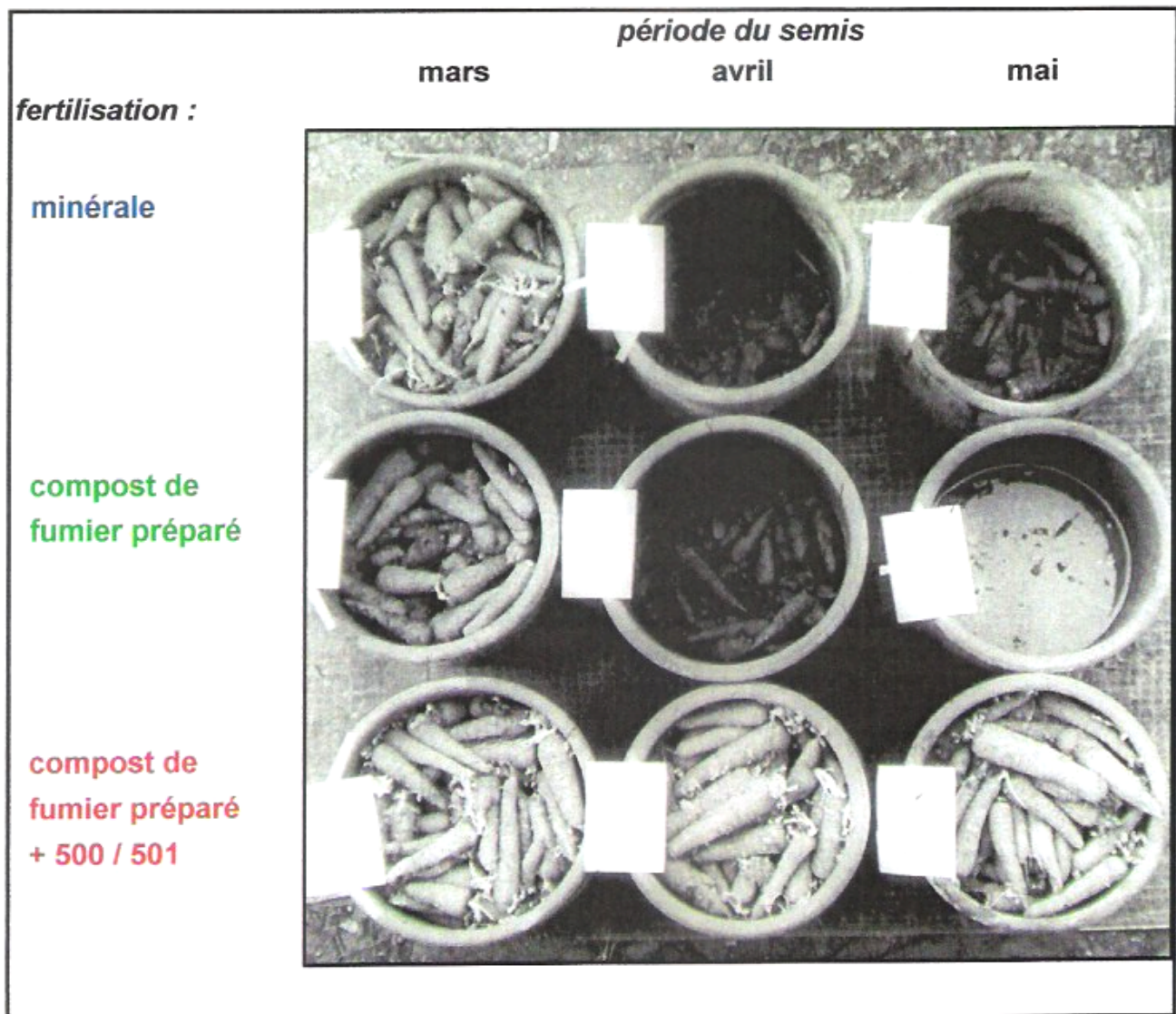


Comportement de carottes à la conservation

en fonction de la fertilisation et de la date de semis



Un semis tardif ou une fertilisation organique exagérée provoquent une baisse de qualité chez les carottes.

L'emploi de toutes les préparations bio-dynamiques peut, dans ce cas, provoquer une amélioration de qualité.

Source: von Wistinghausen (1979): Was ist Qualität. Schriftenreihe Lebendige Erde, Darmstadt
Arranging: König, Institute for Biodynamic Research, Darmstadt 1999

Q-2

Comportement de carottes à la conservation en fonction de la fertilisation et de la date de semis

L'influence des préparations bio-dynamiques sur la qualité des produits végétaux a été étudiée dans différents projets. Un des résultats les plus marquants est rapporté par v. Wistinghausen (1979). Il étudia le comportement à la conservation de carottes ayant reçu différentes fertilisations en fonction de la date de semis et de l'emploi des préparations bio-dynamiques. Pour obtenir la mise en évidence la plus nette possible de l'action des préparations, les carottes ont été fertilisées avec de l'engrais minéral (N/P/K : 50/50/80 kg/ha) et de l'engrais organique (20 t/ha). Le compost de fumier organique avait reçu les préparations dans les deux variantes ; une des variantes de compost de fumier reçut en plus les préparations bio-dynamiques pulvérisées (500 et 501). On sema les carottes à la même période que d'ordinaire (mars) et on ajouta deux autres dates de semis plus tardives (avril et mai). Les carottes de la variété Rothild semées à la dernière date ne parvinrent pas à maturité totale. Ceci conduisit à une diminution de qualité qui se refléta dans une durée de conservation plus réduite.

Comme on peut l'observer nettement dans l'illustration Q-2, le semis tardif donna les pertes à la conservation les plus élevées. Elles s'élevèrent à 80-90% tant dans la variante avec engrais minéral que dans la variante avec fumier d'étable préparé. L'emploi des préparations bio-dynamiques pulvérisées conduisit par contre à une baisse de ces pertes se limitant à seulement 20 % du rendement total.

La deuxième date de semis montre des pertes de niveau équivalent pour la variante minérale et la variante organiques. Mais ces pertes se réduisirent à moins de 10 % après l'emploi des préparation pulvérisées.

Ce n'est que pour le semis précoce qu'on parvint à obtenir une qualité moyenne avec la variante d'engrais minéral : les pertes à la conservation n'étaient que de 20 %. Avec le fumier d'étable elles étaient de 40 % mais, pour la variante organique avec les préparations pulvérisées, on observa à nouveau les pertes les plus faibles (5%).

On peut conclure de cet essai qu'il faut employer toutes les préparations bio-dynamiques (celles du compost et les préparation pulvérisées) pour obtenir une amélioration optimale de la qualité des produits récoltés.

Source :

Wistinghausen E v. (1979) Was ist Qualität ? Wie entsteht sie und wie ist sie nachzuweisen ? Versuche zur Qualitätsfindung im Feldgemüsebau. Schriftenreihe Lebendige Erde, Darmstadt.