

DU BON USAGE DE LA BINEUSE EN ARTICHAUT

Une trentaine de personnes a assisté mardi 17 septembre 2013 à la présentation de 4 bineuses et à leur fonctionnement sur une culture d'artichaut de printemps chez Ludovic Combacal sur sa parcelle de Torrelles. Cette manifestation était organisée par la Chambre d'Agriculture et le réseau de FERMES DEPHY « Cultures légumières en Roussillon ».

Les plants d'artichaut étaient au stade 4/7 feuilles, c'est-à-dire pour certains aux limites de leur développement pour un binage efficace notamment près de la souche.

Sur la parcelle, peu de mauvaises herbes présentes, du moins à un stade peu avancé.

4 bineuses ont été présentées, de conception ou d'adaptation locale :

► **la bineuse « Baldini »**, qui présente des rasettes de type « patte d'oie » montées sur doigts flexibles de type canadien.

Son utilisateur, le président du réseau FERME y a adapté 2 socs qui ouvrent dans le même temps une raie d'arrosage de chaque côté du rang ainsi qu'un distributeur d'engrais qui localise la fumure au plus près des pieds d'artichaut.

Cette bineuse a donné satisfaction et montré qu'elle était adaptée à l'état de développement de l'artichaut du moment ainsi qu'à l'état de salissure de la parcelle. Elle serait probablement moins efficace en présence de mauvaises herbes bien installées sur le rang même si elle ramène de la terre sur la ligne de plantation qui a un effet étouffant sur les adventices (surtout jeunes). Elle permet d'entretenir 0,5 ha à l'heure.

► **la bineuse à doigts Kress** de la Société AFERO, à rasettes type « patte d'oie » et doigts souples Kress.

Elle permet un bon binage de l'inter-rang ainsi que de la ligne de plantation en intervenant au plus près des pieds d'artichaut.

Dans la situation du jour, avec peu d'herbe, la machine s'est montrée très efficace sur adventices en ne laissant pratiquement pas de zones non désherbées.

Cette machine ne présentait pas d'adaptation spécifique comme la première.

Pour désherber 1 ha, il faut compter en moyenne 1 heure 30.



►►► Du bon usage de la bineuse sur artichaut.

► **La bineuse « Lopez »** type herse rotative à doigts verticaux fixés sur 2 rotors mobiles articulés autour d'un axe.

Elle nécessite pour son fonctionnement de mobiliser 2 personnes, un tractoriste et un opérateur assis sur la machine pour actionner les rotors.

Elle permet le désherbage complet du rang entre les pieds y compris même quand les adventices sont développées.

Elle présente un intérêt dans la lutte contre Cypérus sur le rang. Il faut par contre prévoir une autre bineuse pour l'entretien de l'inter-rang.

Elle permet d'entretenir un hectare d'artichaut en 4 heures à 2 personnes.



► **La bineuse Condom** (Gérone) à doigts verticaux montés sur rotors fixes (4), équipée ici de socs et sillonneurs pour ouvrir une raie d'arrosage de chaque côté du rang d'artichaut.

C'est une machine moins bien adaptée que les autres à ce besoin, car elle ne nettoie pas près du pied d'artichaut et si elle s'en approche trop, elle peut facilement déterrer des souches.

Son utilisation ne peut être envisagée que derrière une plantation mécanisée en raison du besoin d'un écartement constant entre lignes de plantation et une hauteur uniforme de mise en terre des oeillets.

C'est une machine qui peut travailler sur terrain dur, tassé, et sur des mauvaises herbes de l'inter-rang très développées, mais c'est l'outil le moins adapté des 4 à la situation de départ.

Il faut compter en moyenne 4 heures/ha (y compris ouverture de raie et distribution de l'engrais).



La démonstration qui s'est focalisée sur la présentation de machines qui fonctionnent dans des exploitations du département a permis de montrer des bineuses de conception différente mais pour la plupart simples et efficaces.

Leur usage en artichaut est limité à 2 mois d'automne, après reprise et avant un trop fort développement de la souche. Par contre, aucune d'entre elles n'est adaptée à un binage sur butte.

► Damien GAUVRIT, Service Fruits et Légumes
Chambre d'Agriculture Pyrénées-Orientales

Contact : 06 08 40 55 71

