

Fiche technique : la 500P de printemps *

Au printemps, la préparation bouse de corne préparée 500P agit au mieux quand elle est **pulvérisée sur un sol déjà réchauffé**. Cet état se remarque bien en observant la végétation : les adventices sont poussantes et elles commencent à développer de jeunes racines blanches. Les prairies et les céréales commencent à se réveiller activement, les arbres et les vignes ont passé le stade du débourrement.

Une autre condition primordiale est d'avoir un sol légèrement humide pour permettre un bon lien de la préparation avec le sol. Ceci est moins important quand il y a une végétation herbacée qui fait office de médiateur entre la préparation et le sol. Dans tout les cas, un temps légèrement pluvieux ou une bonne rosée nocturne sont favorables.

Pour être efficace, cette préparation doit se passer en soirée (pendant la période d'heure d'été, début de la dynamisation vers 16h30 heure de la montre). On peut même pulvériser en début de nuit, jusqu'à minuit environ. **Il faut absolument éviter de pulvériser par les vents desséchants du nord comme la bise, le mistral ou la tramontane ainsi que dans les moments perturbés par des nœuds, des éclipses ou des occultations de planètes**. Pour la pulvérisation de cette préparation, choisir des jours racine, feuille, fleur ou fruit n'a aucune importance.

Même si la pulvérisation durant la période de plantation (lune descendante ou automne lunaire) est, peut-être, susceptible d'apporter un petit plus, il vaut mieux pulvériser dès que les conditions agronomiques et météorologiques sont favorables, sans attendre le jour idéal.

En général on peut passer la préparation beaucoup plus tôt sur les prairies et sur les céréales ou sur les vergers enherbés que sur les vignes travaillées ou les terrains labourés pour semer des céréales de printemps. Pour la vigne, une condition supplémentaire est de ne pas pulvériser cette préparation avant le débourrement et même d'attendre un peu plus tard pour les zones gélives, car cette préparation apporte avec elle des "forces de l'hiver" (fraicheur et humidité), elle sensibilise au gel. Si on craint cette situation, on ajoutera impérativement une dose (5cc/ha) de préparation valériane (507) dans l'eau tiédie (35 -36,5 °) du dynamiseur avant le début du brassage de la 500P.

L'ajout de valériane est de toute manière recommandé si les écarts de température entre le jour et la nuit sont importants. Elle joue alors son rôle de régulation et d'apaisement en limitant le stress des plantes et en apportant une légère résistance au gel.

En viticulture, dans les années ou les contextes difficiles, quand les conditions printanières sont vraiment trop sèches, il faut attendre que le feuillage soit suffisamment développé (stade 5 feuilles déployées). La préparation sera absorbée par le feuillage. Ceci permet à la vigne de recevoir cette impulsion indispensable au développement de son système racinaire et à sa bonne croissance. L'action sur le sol, l'humification et la structuration sera peu importante. On compensera à l'automne quand on pourra trouver de meilleures conditions agronomiques et météorologiques avec un sol tiède et humide qui puisse permettre une activité plus complète de la préparation. Dans ce cas de pulvérisation tardive au printemps, il faut sans tarder appliquer la préparation silice de corne (501). Elle peut suivre la pulvérisation de 500P à quelques jours ou une semaine d'intervalle.

Dans les premières années de pratique biodynamique, en attendant que le sol et les systèmes racinaires soient suffisamment développés, on fait suivre la première 500P d'une seconde pulvérisation 8 à 15 jours après la première.

Au printemps pour les vignes faibles, virosées, chlorosées, etc. on peut grandement aider la vigne en appliquant, en foliaire, jusqu'avant la fleur, la 500P renforcée** ("500 Urticae"). Celle-ci est à réaliser après la première application de printemps. Sur ces vignes très faibles, on ne doit pulvériser la préparation 501 que quand cela pousse bien et il est recommandé dans ce cas d'ajouter une dose de préparation valériane dès le début de la dynamisation.

Il est important de rappeler que l'emploi de la silice de corne **501** dans la suite de la saison, particulièrement entre le stade 5 feuilles déployées et la fleur, est indispensable à l'équilibre du végétal, car elle permet de réguler la croissance et de stimuler l'immunité. Depuis de nombreuses années, nous observons que les

vignes qui reçoivent 2 à 3 silices avant la fleur sont celles qui ont les meilleurs comportements pour le restant de la saison. Ceci était vrai aussi pour une année difficile comme 2015 où la sécheresse et la chaleur de l'été ont été nettement mieux supportées par les vignes qui avaient pu recevoir 3 à 4 fois la silice de corne entre le stade 5 feuilles déployées et la période de la nouaison (observations réalisées en Bourgogne, Champagne, Jura, Côtes du Rhône et Pays de Loire.)

* En ce qui concerne la 500P ou la 500 simple, il existe des opinions dans le monde biodynamique dont certaines ne semblent pas fondées sur des observations concrètes mais sur des considérations purement intellectuelles. La 500P est issue du travail de recherche et d'observation d'Alex Podolinsky animé par une pensée pratique.

Nos propres observations et expérimentations de terrain nous amènent à recommander l'emploi de cette 500P, que ce soit pour les passages de printemps ou d'automne. Les différentes comparaisons avec d'autres itinéraires comprenant la 500 et le CBMT confirment la meilleure efficacité de la 500P dès lors que les bonnes pratiques pour l'emploi des préparations sont respectées.

En effet c'est cette préparation qui est la plus efficace pour améliorer la structuration des sols, favoriser une porosité optimale et une bonne évolution des matières organiques vers la formation d'humus colloïdal.

Lors des premières applications, on peut parfois noter un léger surcroît de vigueur dans des contextes où il y a eu antérieurement des apports trop importants de fumure ou quand on a des matières organiques bloquées dans le sol. Cette situation ne dure pas, elle se régule rapidement et peut être compensée par un apport supplémentaire de 501.

** Voir le guide pratique de l'agriculture biodynamique de Pierre et Vincent Masson, page 34

De manière générale, pour les conditions de travail avec les préparations consulter le site de biodynamie services : [Rappel des bonnes pratiques pour l'emploi des préparations biodynamiques. pdf](#)

Château le 19 mars 2016

Pierre et Vincent Masson - Biodynamie Services

<http://www.biodynamie-services.fr>