

En savoir plus : Proman, Passat plus : deux nouvelles solutions disponibles pour la campagne 2019

Proman (autre dénomination Inigo/Soletto) : herbicide de prélevée, anti-dicotylédones, avec une action anti-graminées.

Composé de métobromuron à 500g/l, ce produit à action racinaire et systémique a obtenu en 2018 une extension d'usage sur tournesol et sur soja.

Préconisation de dose :

Malgré une dose d'homologation à 3 l/ha, les préconisations d'usage sur tournesol ne dépassent pas 2.5 l/ha, et devront être adaptées au type de sol, afin de se prémunir d'un manque éventuel de sélectivité.

Recommandations liées à la sélectivité

- S'applique en prélevée de la culture, dans un délai de 4 jours maximum après le semis.
- Appliquer sur un sol suffisamment réchauffé (>10°C).
- Pour limiter les risques de phytotoxicité, ne pas appliquer dans les sols dont la teneur en matière organique est inférieure à 1,5% pour le soja uniquement.
- Un sol battant et/ou asphyxiant ainsi que de fortes précipitations après application peuvent également générer une baisse de sélectivité.
- La dose d'application dépend du type de sol :

	Argile <15%	15%<Argile>25%	Argile>25%
Tournesol	2 l/ha max		
Soja		1.5 l/ha max	

	Possible en respectant les préconisations de Belchim
	Possible en respectant la dose maximale indiquée
	Utilisation déconseillée par Belchim

En association ou en programme (résultats issus des essais d'évaluation Terres Inovia)

- En association avec une base S-métholachlore à 1.2 l/ha, le Proman présente des résultats comparables au Racer Me à 2l/ha, associé à la même base anti-graminées, sur les renouées à feuilles de patience et persicaire, ainsi que sur chénopode, matricaire, seneçon et graminées.

Proman est en revanche en retrait sur morelle, renouée des oiseaux ou encore mercuriale. Un effet dose a néanmoins pu être constaté, apportant un gain d'efficacité sur gaillet, géranium, mercuriale, pensée, véroniques et surtout renouée à feuille de patience et renouée liseron en passant de 2l/ha à 2.5 l/ha.

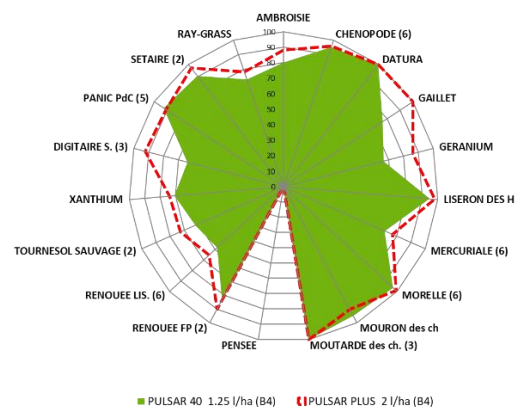
- En programme pré + post à la dose de 1.5 l/ha relayé par 0.8 l/ha de Pulsar 40 (+ huile), comparativement à 1.25 l/ha de Pulsar 40 sans prélevée. Un gain d'efficacité en faveur de l'association pré + post est constaté sur chénopode, matricaire, lychnis, renouée liseron, ainsi que sur ambrosie notamment.

Passat plus : herbicide de postlevée.

Cet herbicide de post-levée, homologué sur tournesol*, peut être comparé au Pulsar 40, puisqu'il contient de l'imazamox à 25 g/l (contre 40 g/l pour le Pulsar 40). Avec une formule plus adjuvantée que celle du Pulsar 40, Passat plus est alors équivalent dans sa composition à Pulsar 40 + Dash HC. La dose d'homologation est de 2l/ha soit une dose totale toujours à 50 g/ha d'imazamox. Le stade d'application recommandé en tournesol reste de 4 feuilles ou 2-3 feuilles renouvelé 8-10 jours plus tard dans le cas d'un fractionnement.

Cette solution est à réserver sur des variétés.
(*) à utiliser exclusivement sur tournesol Clearfield

Un gain d'efficacité sur flore difficile, comparé à la référence existante, Pulsar 40, pour une même quantité d'imazamox utilisée (résultats Terres Inovia – 22 essais 2015 et 2016).



Un gain d'efficacité d'environ 10% est mis en évidence principalement sur les flores difficiles, l'ambrosie et le tournesol sauvage notamment. Ce gain est également constaté sur mercuriale, gaillet, géranium et renouée liseron mais de façon non systématique sur cette dernière. Sur certaines flores comme le xanthium ou le liseron des haies par exemple, une plus grande rapidité d'action est observée par rapport au pulsar 40 mais avec une efficacité finale identique.