



Herbicides racinaires

Ces herbicides, absorbés par les adventices en germination ou par leurs racines, sont appliqués tôt. Peu sont utilisables sur blé dur. Le chlortoluron est le principal ; sa sélectivité tient à sa détoxification par le blé et à son positionnement en surface du sol.

Le blé dur y est plus sensible que les blés tendres résistants mais bien plus tolérant que les blés tendres sensibles.

La mort de plante à la levée peut être due à un surdosage sur la culture précédente (dans ce cas, trifluraline sur tournesol)

La toxicité sévère va jusqu'à la mort de la plante et à sa disparition.



Les zones ayant reçu double dose d'herbicide, notamment en extrémité de parcelle, sont beaucoup plus touchées (chlortoluron à mi-tallage).



La plante a un port flasque ; les vieilles feuilles se couchent au sol et se dessèchent (chlortoluron à mi-tallage).

> SYMPTÔMES

Apparaissant 2 à 4 semaines après application :

- Vers 3 feuilles pour un traitement de prélevée ;
- après de fortes pluies pour un traitement vers 3 feuilles.

. Parcelle :

Toute la parcelle peut être touchée mais plus souvent, il y a des zones plus atteintes :

- Surdosages : débuts de rampe, redoublements...
- sol plus léger, sableux ;
- écoulements d'eau.

A distance : jaunissement marqué, dessèchement.

. Plantes :

- Jaunissement puis dessèchement des feuilles les plus âgées pouvant s'étendre à toute la plante ; mortalité.
- Port flasque.
- Dégâts irréguliers sur la ligne de semis, alternance de plantes plus ou moins atteintes.

. Feuilles :

- Jaunissement puis dessèchement commençant par la pointe et s'étendant à toute la feuille.

Confirmation : on cherchera en particulier la coïncidence des zones plus atteintes avec un surdosage ou un sol plus léger.

> SITUATIONS À RISQUE

- . **Applications de prélevée** : le blé a des racines peu profondes et détoxifie moins vite.
- . **Sol** : sol léger, sableux (argile < 15 %) ; le produit, très soluble dans l'eau, y est plus facilement entraîné.
- . **Climat** : pluies importantes (30 mm) dans les trois semaines suivant une application de prélevée ; elles entraînent l'herbicide vers les racines du blé.
Excès d'eau ou froid, freinant la détoxification du produit.

> LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE

- . **France** : partout ; rare en sol argileux (argile > 25 %).
- . **Région méditerranéenne** : sols sableux du littoral ; sols légers (argile < 20 %) ou caillouteux des coteaux.

> NUISIBILITÉ

- . **Jaunissement passager** : perte de rendement inférieure à 10 %.
- . **Dessèchement et mort de plantes** : pertes de 20 à 30 %, atteignant exceptionnellement la disparition de la culture (sol très léger).

> SOLUTIONS PRÉVENTIVES ET CURATIVES

Pas de solution une fois les dégâts constatés.

. Conditions d'application :

- . Ne pas utiliser ces herbicides en sol à moins de 15 % d'argile ; adapter la dose au type de sol ;
- . préférer les applications après 2-3 feuilles ;
- . reporter le traitement si le blé souffre d'excès d'eau ;
- . en prélevée, veiller à avoir une profondeur de semis régulière.

Ne pas confondre

Toxicité d'herbicide racinaire	Gel hivernal
<ul style="list-style-type: none">. Il y a des zones indemnes ou plus touchées.. Dessèchement des vieilles feuilles.	<ul style="list-style-type: none">. Toute la parcelle est touchée.. Dessèchement des feuilles jeunes.