

INFORMATION SUR NOS TAUX DE SEMIS

Nous recevons de nombreuses questions et commentaires sur nos taux de semis. Voici quelques informations qui pourront vous aider à comprendre les principaux aspects reliés au calcul du taux d'ensemencement de nos mélanges.

Premier facteur, taux général vs taux précis spécifiques.

Les taux des mélanges de semences conventionnels, quasi exclusivement composés de graminées, sont toujours très élevés, allant jusqu'à 225 kg/ha ou 22,5 g/m². Cela vient davantage du fait qu'un taux maximum uniforme a été instauré par l'industrie au fil des années pour maximiser une reprise rapide. Ces taux ne sont que très rarement ajustés en fonction du nombre réel de semences que contiennent les mélanges. En effet, il est plus simple de proposer un taux maximal uniforme plutôt que de systématiquement analyser la composition des mélanges et de proposer un taux optimal en fonction du nombre de graines par unité de surface, ce que nous faisons.

Chez Aiglon Indigo, chacun de nos mélanges est analysé en fonction de sa composition et le taux le plus approprié à l'utilisation projetée et au type du mélange est indiqué. Si un mélange contient des graines de très petite taille, il est inutile de trop en semer. Chaque ingrédient est calibré et chaque recette reçoit un taux de semis qui lui est propre.

- Les mélanges de graminées destinées à la stabilisation ont des taux similaires aux mélanges conventionnels de l'industrie, afin de s'assurer d'avoir le maximum de graines viables par unité de surface. Ce type de mélange requiert jusqu'à 13000 graines par m² ce qui correspond à environ 8 graines par pouce carré,
- mais selon la vigueur des ingrédients et la taille des semences, cela peut aussi descendre aussi bas que 4000 graines par m² ce qui correspond à environ 2,5 graines par pouce carré.

332, rang Saint-Joseph
Lourdes (Québec) G0S 1T0

Tel: 819 385-4509
Télec: 819-385-4832

info@aiglonindigo.com
www.aiglonindigo.com



Deuxième facteur, les types d'ingrédients dans le mélange.

Aiglon Indigo propose des types de mélanges très variés, allant du mélange dense de stabilisation au mélange clairsemé de plantes vivaces pour des toits verts. Chaque type de mélange vise à obtenir un taux spécifique de nombre de graines par unité de surface afin que les espèces contenues dans le mélange se développent adéquatement. Par exemple,

- les graminées tolèrent parfaitement de croître serrées les unes sur les autres. On peut donc les semer plus densément.
- Par contre, les taux de semis de tous les mélanges qui contiennent des fleurs vivaces, que l'on désigne sous le terme de dicotylées en botanique, doivent permettre à ces dernières de pousser avec suffisamment d'espace. Des vivaces semées serrées comme des graminées ne se développent pas normalement, car une compétition pour la survie se met en place. Les plantules s'étiolent et se fragilisent. Beaucoup vont tout simplement périr. Il est donc nécessaire, lorsque l'on sème des mélanges contenant des fleurs, d'utiliser le taux le plus bas possible afin de donner à chaque plante l'espace requis.
- Par exemple, un mélange de graminées peut atteindre 13000 graines par m²,
- alors qu'un mélange avec des fleurs vivaces ne dépasse à peu près jamais 3250 graines par m².

Ceci a un impact important sur l'utilisation que l'on peut faire des différents types de mélanges.

- En effet, les mélanges qui contiennent des fleurs sont semés de manière éparse. Ce sont donc des mélanges qui n'ont pas la capacité de retenir le sol ou de limiter l'érosion de surface dans leurs premières années, raison pour laquelle on ne peut pas les destiner à des sites en pentes. C'est aussi pour cette raison que ces mélanges exigent davantage de suivi lors des premières saisons.

332, rang Saint-Joseph
Lourdes (Québec) G0S 1T0

Tel: 819 385-4509
Télec: 819-385-4832

info@aiglonindigo.com
www.aiglonindigo.com



- Une des façons d'aider ces mélanges à mieux se développer est de les combiner à une plante abri qui aide à retenir le sol et crée des conditions de croissance plus favorables au cours de la première année. Leur rôle est primordial et tous les mélanges devraient s'en prévaloir. Les plantes abris sont généralement annuelles et elles disparaissent alors que les fleurs vivaces prennent de l'ampleur au cours de la seconde année.

Troisième facteur, la technique d'ensemencement.

Le succès de l'implantation d'un mélange dépend de nombreux facteurs.

- La bonne préparation du site
- et l'irrigation adéquate suite au semis sont parmi les plus importants,
- mais un bon contact semence-sol est tout aussi important. Une graine peut germer sans contact avec le sol, mais sa survie dépend de sa capacité à atteindre le sol pour y développer ses premières racines.
- Les graminées et les légumineuses ont de bien meilleures capacités à cet égard que la plupart des vivaces à fleurs. Elles tolèrent un contact semence-sol imparfait et elles ont bien souvent davantage de réserves nutritives à même leur graine pour pallier certains écarts.
- Les vivaces à fleurs, quant à elles, doivent être semées le plus près possible du sol pour germer.
- Les techniques de semis mécanique qui optimisent le contact semence-sol, comme le semis au Brillon, exigent moins de graines pour obtenir de bons résultats, car les semences sont quasi assurées d'être immédiatement en contact avec le sol.
- Les méthodes de semis manuel qui déposent les graines en surface, par exemple à la volée ou au semoir Cyclone, pour ensuite les faire adhérer au sol avec un rouleau à pelouse ou une chaîne trainée en surface, offrent un assez bon contact également. Toutefois, certaines petites semences en surface sont perdues ou meurent au cours du processus de germination. C'est la

raison pour laquelle les taux des semis à la volée sont plus élevés que les taux de semis dit mécaniques.

- Finalement, les taux de semis pour des ensemencements hydrauliques sont les plus élevés, car le contact semence-sol est moins bien obtenu pour les fines semences. Ces dernières se retrouvent parfois trop en profondeur ou trop en surface pour optimiser leur germination, il faut donc pallier cette situation en augmentant les taux de semis.

2021/03/18

332, rang Saint-Joseph
Lourdes (Québec) G0S 1T0

Tel: 819 385-4509
Télec: 819-385-4832

info@aiglonindigo.com
www.aiglonindigo.com

Résistance naturelle.
Avantages essentiels.

