

## Instructions d'ensemencement et d'entretien

### « LUX-Schotterrasen » (fr. pelouse en gravier)

**Domaine d'utilisation:** Ce mélange a été développé pour une végétalisation résistante et durable de surfaces à usage extensif pour un aménagement naturel en zone urbaine. L'ensemencement peut se faire sur des gravillons non lavés, du sable ou du gravier avec une faible couche d'humus comme lit de germination, p. ex. sur les voies d'accès des pompiers ou les îlots de circulation.

**Caractéristiques:** Mélange à faible croissance, à fleurs très colorées et à floraison durable, composé d'espèces résistantes à la sécheresse.

En de nombreux endroits, la biodiversité des prairies et le long des chemins est en recul. Ce phénomène s'observe non seulement dans les milieux (semi-) naturels et agricoles, mais aussi dans les zones urbanisées comme les villes et villages.

De nombreux insectes et autres espèces animales souffrent de la diminution d'une offre alimentaire suffisante.

Les pelouses fleuries en gravier enrichissent la physionomie urbaine et contribuent considérablement à la protection de la nature et des espèces. Nos mélanges contiennent exclusivement des fleurs, des graminées et des légumineuses sauvages et indigènes.

**Emplacement:** Plus le sol est maigre, plus le mélange d'espèces sauvages se développe et sera riche en fleurs.

**Préparation du sol avant l'ensemencement:** La préparation du sol avant le semis ainsi que l'entretien durant la première année sont déterminants pour le succès ou l'échec des plantes sauvages!

Pour créer une couche de support minérale, il faut généralement remplacer la terre des premiers 15 à 25 cm. Une petite couche d'humus sert comme lit de germination sur un substrat très pauvre (p. ex. gravillons calcaires ou mélange de graviers avec leurs particules fines). Dans ce cas, il convient d'appliquer une couche d'environ 1,5 cm de compost certifié de qualité et de l'incorporer légèrement au sol minéral.

**Période de l'ensemencement:** Mars à avril ou mi-août à septembre, de préférence avant le début des conditions météorologiques humides.

**Dose d'ensemencement des mélanges:** 4 g/m<sup>2</sup> = 40 kg/ha (fleurs 50 % / graminées 50 %), 2 g/m<sup>2</sup> = 20 kg/ha (fleurs 100 %)

**Ensemencement:** Pour faciliter le semis de petites surfaces, les semences peuvent être allongées à 10 g/m<sup>2</sup> ou 100 kg/ha avec du sable sec, de la sciure ou du maïs concassé. On obtient ainsi une répartition régulière des semences fines. Pour les petites surfaces, l'ensemencement se fait à la main et à la volée. Une moitié de la semence est semée dans le sens de la longueur et l'autre dans le sens de la largeur. Les grandes surfaces doivent être ensemencées à l'aide d'un semoir (p. ex. engazonneuse). Lors du semis mécanique, il est important de ne pas placer la herse étrille et les socs de semis trop bas, car une grande partie des semences du mélange germent à la lumière et ne doivent pas être recouverts de terre.

Pour obtenir le contact nécessaire avec le sol et une germination régulière, les semences doivent être roulées contre le sol (p. ex. avec un rouleau Gütler ou Cambridge; pour les petites surfaces, avec un rouleau à gazon). Dans les jardins privés, les semences peuvent être tassées à l'aide d'une pelle.

En cas d'absence de pluie après le début de la germination, le sol doit être arrosé en profondeur tous les deux à trois jours. Les germes de fleurs et graminées sauvages ont besoin d'eau au moins trois semaines d'humidité permanente pour gonfler de manière optimale et arriver à la germination.

En cas de conditions d'implantation et de semis défavorables, tels qu'un fort ensoleillement, un risque d'érosion, des gelées à blanc ou la prédateur par les oiseaux, il est recommandé de recouvrir la surface semée de 0,5 kg/m<sup>2</sup> de foin ou de paille hachée ou de 2 kg/m<sup>2</sup> d'herbe coupée, dépourvue de plantes adventices. Ce faisant, tenir compte du rapport C/N, éventuellement ajouter un peu d'azote au paillis. Une alternative consiste

à semer un végétalisation rapide (2 g/m<sup>2</sup>) parallèlement aux semences. Nous adaptons leurs composants aux conditions du sol et à la saison.

**Développement:** Par temps humide, les premières plantules apparaissent au bout de deux à trois semaines. Un ensemencement au moment indiqué au printemps permet aux espèces annuelles de fleurir dès la première année. Le développement des plantes sauvages s'étend cependant sur toute la période de végétation. Certaines graines ont une peau dure et ne germent que l'année suivante.

**Entretien au cours de la première année après l'ensemencement :** En cas de stockage non conforme des composants de substrat avant l'ensemencement, il existe un risque de contamination avec des herbes et des graminées indésirables, p. ex. dans le compost ou le sous-sol, qui se développent généralement plus rapidement que les fleurs et herbes sauvages semées. Il faut les éliminer par une coupe à la ventouse avant qu'elles ne concurrencent les plantules du mélange d'ensemencement. Dans le cas où les adventices repoussent, il faut répéter la coupe d'entretien une à deux fois au cours de la première année après l'ensemencement. Le produit de la fauche doit alors être enlevé. Il est indispensable de faucher où broyer les adventices indésirables avant un ensemencement et, en cas de grandes quantités de les enlever de la surface. Pour la végétalisation rapide, une première coupe à la ventouse (coupe d'entretien) six à huit semaines après l'ensemencement est indispensable pour la même raison. Il ne faut pas faucher à plus de 5 cm de profondeur, afin de ne pas endommager les rosettes de feuilles des fleurs et graminées sauvages fraîchement levées.

**Entretien au cours des années suivantes :** Une coupe par an avec une fauche (alternée) à la fin de l'été, en automne ou au début du printemps avec enlèvement du matériau végétal est suffisant ! Dans la mesure du possible, il convient de faucher par tronçons afin de conserver un habitat et de la nourriture pour les insectes et autres animaux.

En cas de fauche en automne, laisser sécher le matériau végétal sur le sol un ou deux jours avant de l'enlever pour permettre à d'éventuelles graines de tomber.

Plus le sol est maigre, plus les mélanges d'espèces sauvages seront riches en fleurs. C'est pourquoi il est possible et même conseillé de renoncer à l'apport d'engrais.

Nous vous souhaitons beaucoup de succès, de patience et de réussite avec votre mélange « LUX ». Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter.