



Art of Application

ÉTALONNER | PULVÉRISER | CONSIGNER | PERFORMER

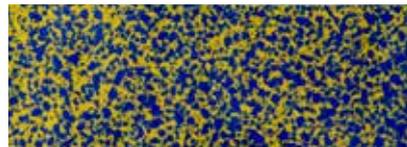


Des buses conçues pour atteindre une pulvérisation optimale

Laquelle choisir ?



- Avec les buses XC025, à un volume de bouillie de 150-200L/Ha, la pulvérisation touchera tout le feuillage sans faire ruisseler la bouillie. C'est la buse à choisir pour appliquer un produit de contact qui doit coller à la feuille mais ne pas être lessivé vers le sol. Elle pourra également être utilisée pour des produits systémiques que l'on souhaite appliquer avec précision à de faibles volumes de bouillie en maîtrisant parfaitement les paramètres de pulvérisation.
- Avec les buses XC04, à un volume de bouillie de 400L/Ha, la couverture sera tout aussi régulière mais plus consistante. La bouillie ruissellera en partie vers le sol et le système racinaire. C'est la buse à choisir pour appliquer un produit systémique.
- Avec les buses XC08, à un volume de bouillie d'environ 800L/Ha, la pulvérisation sera dirigée vers le sol et la zone racinaire. C'est la buse à choisir pour appliquer des produits dont la cible est le sol lui-même ou la zone racinaire.



Une gamme de buses pour tous vos besoins

	Calibre	Volume de bouillie (L/Ha)	Vitesse (km/h)	Recommandé pour les applications de :
	025	150 - 250	3 - 5	Fongicides de contact et systémiques - Régulateurs de croissance Herbicides - Pigments
	04	300 - 400	3 - 5	Fongicides systémiques - Herbicides - Régulateurs de croissance - Pigments
	08	600 - 1000	5 - 7	Insecticides de sol - Agents mouillants

Nous recommandons d'utiliser un filtre 50 Mesh pour ces trois buses.

Buse	Pression (bar)	L/min par buse	Litres par hectare (distance entre deux buses 50 cm)							
			3 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h		
025	1	0,577	231	173	139	115	99	87		
	1,5	0,707	283	212	170	141	121	106		
	2	0,816	327	245	196	163	140	122		
	2,5	0,913	365	274	219	183	157	137		
	3	1,00	400	300	240	200	171	150		
	3,5	1,080	432	324	259	216	185	162		
	4	1,155	462	346	277	231	198	173		

Buse	Pression (bar)	L/min par buse	Litres par hectare (distance entre deux buses 50 cm)							
			3 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h		
04	1	0,924	370	277	222	185	158	139		
	1,5	1,131	453	339	272	226	194	170		
	2	1,306	523	392	314	261	224	196		
	2,5	1,461	584	438	351	292	250	219		
	3	1,600	640	480	384	320	274	240		
	3,5	1,728	691	518	415	346	296	259		
	4	1,848	739	554	443	370	317	277		

Buse	Pression (bar)	L/min par buse	Litres par hectare (distance entre deux buses 50 cm)							
			3 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h		
08	1	1,848	739	554	443	370	317	277		
	1,5	2,263	905	679	543	453	388	339		
	2	2,613	1045	784	627	523	448	392		
	2,5	2,921	1168	876	701	584	501	438		
	3	3,200	1280	960	768	640	549	480		
	3,5	3,456	1383	1037	830	691	593	518		
	4	3,695	1478	1109	887	739	634	554		

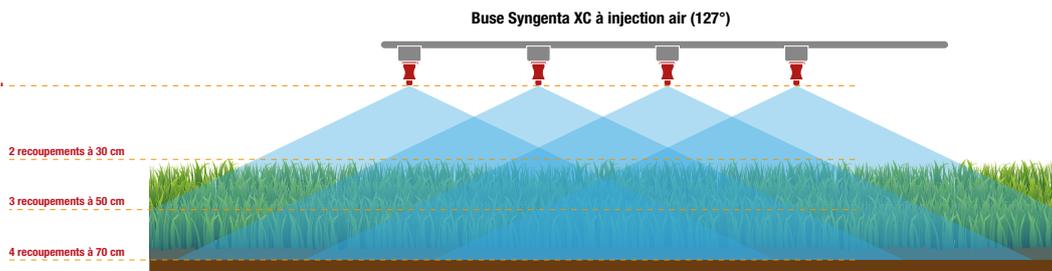


Les buses XC de Syngenta pour une pulvérisation maîtrisée

Zoom Technique

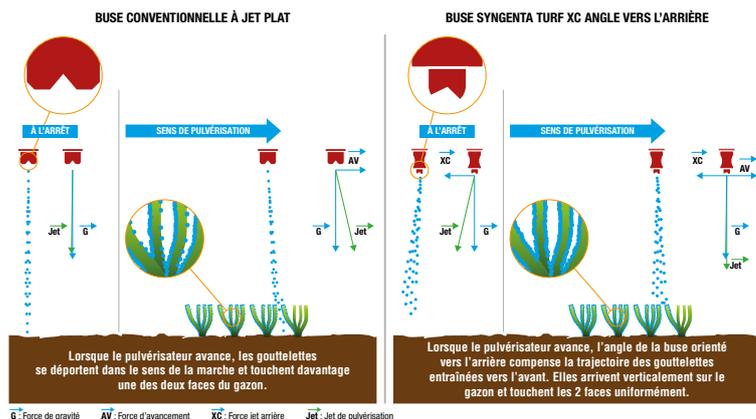
Une couverture régulière ...

3 recouvrements de jets lors d'une pulvérisation à 50 cm



La pulvérisation en golfs est particulièrement délicate parce qu'elle a lieu sur des surfaces qui ne sont pas planes avec parfois de forts dénivelés. Le fait d'avoir un cône de pulvérisation avec un angle de 127 degrés garantit d'avoir un bon recouvrement des différents cônes de pulvérisation même si la rampe se retrouve à 30 cm du sol.

... homogène sur les deux faces du gazon ...



Un angle arrière pour compenser la force d'avancement du tracteur et permettre au jet de tomber à la verticale

La pulvérisation ne peut être homogène que si autant de produit touche la face avant que la face arrière du gazon.

Le fait que le pulvérisateur avance applique une force vers l'avant au jet pulvérisé. La répartition n'est donc pas homogène sur les deux faces du gazon. Ce qui est particulièrement gênant pour les produits de contact.

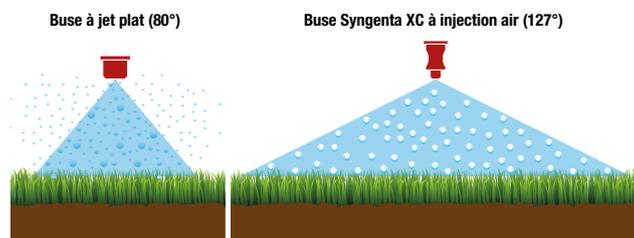
Les buses XC compensent cette force d'avancement du pulvérisateur par un angle arrière corrigeant ainsi l'angle global de la pulvérisation la rendant homogène.

Les buses classiques ont une couverture souvent plus conséquente parce que la taille des gouttelettes est inférieure. En plus de générer un ruissellement plus important de la bouillie pulvérisée, cela génère une dérive considérable.

Ce sont les gouttelettes dont la taille est inférieure à 100 microns qui dérivent. 14% de produit peut ainsi être « perdu ».

Utiliser des buses à injection d'air réduit considérablement la dérive et permet que la bouillie pulvérisée touche sa cible.

... avec un minimum de dérive ...



Une taille de gouttes optimales pour trouver un compromis entre dérive et couverture grossière.

 Sens de montage

Syngenta + ergot vers le tracteur, orienté dans le sens de la marche.
Tuto de montage : <https://www.syngenta-pro.fr/gazons-sportifs>


Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Les buses XC sont inscrites sur la liste des équipements de limitation de la dérive de pulvérisation.

Note de Service DGAL/SDQSPV/2020-132 modifiée le 19/02/2020.

Syngenta France SAS - 1228, Chemin de l'Hobit - 31790 Saint-Sauveur France. SAS au capital de 111 447 427 Euros.

RCS - RSAC Toulouse 443 716 832. Numéro de TVA intra-communautaire : FR 11 443 716 832. N° d'agrément MP02249 : distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://www.agriculture.gouv.fr/ecophyto>.

Pour les conditions d'emploi et les usages, doses et conditions préconisées : se référer à l'étiquette du produit ou www.syngenta.fr.



PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.