PROZON

FICHE TECHNIQUE

MICRO ASPERSEUR ROTATIF MEGANET 24° ANGLE HAUT
Référence : 16547





RESUME

Le micro asperseur MegaNet 24° est un arroseur rotatif à impact, conçu pour offrir une uniformité de distribution exceptionnelle en plein champ. Sa trajectoire à double jets assure une répartition de l'eau homogène et une excellente stabilité.

Idéal pour cultures maraîchères en plein champ dans des zones peu venteuses..

7 débits au choix :

- Jaune (200 L/h) à Vert (350 L/h) : pour des apports modérés ou des sols à faible capacité d'infiltration.
- Bleu (450 L/h) à Rouge (750 L/h) : pour des besoins élevés ou des espacements plus larges entre arroseurs.

Les points forts :

- Système pop up
- Pression : 2,3 bar (ou entre 2 et 3)
- Diamètre arrosage : jusqu'à 19m
- Embase : 1/2" filetée
- Filtration : 200 microns
- Certifié ISO 8026



DECLINAISONS

Débit
200 L/h

250 L/h
350 L/h
450 L/h
550 L/h
650 L/h
750 L/h

DESCRIPTION

Atouts de l'arrosage micro asperseur MegaNet 24°

L'arroseur MegaNet 24D est une solution de micro-aspersion de haute performance conçu pour offrir un rendement élevé et une uniformité d'émission exceptionnelle.

Son principal atout réside dans sa trajectoire à double jets qui garantit une grande stabilité, empêchant l'arroseur de vibrer ou de basculer pendant son fonctionnement.

Cette buse est particulièrement efficace pour augmenter le taux de germination grâce à la production de fines gouttes qui permettent un apport d'eau progressif et homogène, tout en évitant le tassement du sol, le ruissellement ou le lessivage des nutriments.

Sur le plan de la durabilité, sa structure escamotable ("pop-up") protège les mécanismes sensibles contre les agressions extérieures et l'intrusion d'insectes. Il y a également un filtre individuel démontable situé dans la tête qui facilite la maintenance et prévient les risques de colmatage.

Fabriquée avec des matériaux résistants aux rayons UV et aux produits chimiques agricoles, elle assure une longévité maximale en plein champ.

Retrouvez également le micro asperseur MegaNet angle 15° pour vergers et zones venteuses.

Pour récupérer et stocker l'eau de pluie pour vos besoins en

irrigation, optez pour notre reserve d'eau souple 100m3.

Installation du micro asperseur à angle haut

Les buses se montent aisément sur des piquets en métal de 8 mm (0,60 m ou 1,20 m) et se raccordent via des supports filetés femelle 1/2".

Pour une installation professionnelle, il est conseillé de respecter une pression de fonctionnement située entre 2,0 et 3,0 bar ainsi qu'une filtration de 200 microns, indispensable pour garantir le bon fonctionnement du système.

Pour choisir la buse adaptée, vous devez sélectionner l'un des 7 débits disponibles (identifiables par un code couleur, de 200 à 750 l/h) en fonction des besoins hydriques de votre culture et de l'espacement de votre parcelle.

Pour déterminer le nombre exact de buses nécessaires, vous devez vous référer au tableau de performances qui indique l'espacement recommandé entre les arroseurs selon le débit choisi et la pluviométrie souhaitée en mm/h.

En divisant votre surface totale par l'aire couverte par chaque espacement (ex: 100 m² pour un espacement 10x10 m), vous obtiendrez le nombre d'unités à prévoir pour garantir une uniformité optimale sur l'ensemble de la parcelle.

Le coefficient d'uniformité (CU) est l'indicateur de la qualité de la répartition de l'eau sur la parcelle.

CU = ou > 92%
CU = ou > 88% et < 92%
CU = ou > 86% et < 88%
CU < 86%

Taille Buse (mm)	Couleur	Pression (bar)	Débit (L/h)	Diamètre arrosé* (m)	Précipitation (mm/h) Espacement (m x m) 7x8	8x8	8x10	9x9	10x10	10x11	10x12

1.85	Jaune	2.5	210	11	3.6	3.3	-	-	-	-	-
		3	230		3.8	3.6	-	-	-	-	-
2.06	Violet	2.5	258	12	4.4	4.0	-	-	-	-	-
		3	283		4.8	4.4	-	-	-	-	-
2.44	Vert	2.5	362	14	5.9	5.6	4.5	4.4	3.6	-	-
		3	396		6.5	6.2	5.0	4.9	4.0	-	-
2.79	Bleu	2.5	461	17	8.1	7.2	5.8	5.7	4.6	4.2	3.9
		3	505		8.7	7.9	6.3	6.2	5.0	4.6	4.2
3.08	Marron	2.5	553	18	10.0	8.6	6.9	7.2	5.5	5.0	4.6
		3	605		10.1	9.5	7.6	7.5	6.1	5.5	5.1
3.37	Orange	2.5	678		11.5	10.6	8.5	8.4	6.8	6.2	5.7
		3	743		12.3	11.6	9.3	9.2	7.4	6.8	6.2
3.68	Rouge	2.5	785		13.4	12.3	9.8	9.7	7.9	7.1	6.6
		3	860	19	15.0	13.4	10.7	10.6	8.6	7.8	7.2

* au moins 0.5 mm/h

Exemple :

1. Si votre culture nécessite 5 mm d'eau par jour et que vous voulez arroser 1 heure par jour, cherchez une configuration affichant environ 5,0 mm/h.

2. Choisissez l'espacement : Si vos rangs sont espacés de 10 m, regardez la colonne 10x10 ou 10x12.

3. Vérifiez le CU : Assurez-vous que la case sélectionnée est en vert pour garantir que l'arrosage sera homogène sur toute la surface.

Par exemple, avec une buse verte à 3 bar et un espacement de 9x9, vous obtenez une précipitation de 4,9 mm/h avec une uniformité excellente (case vert foncé).

Retrouvez nos équipements pour maraîchers et matériels d'arboriculteurs, ainsi que notre système d'arrosage goutte à goutte.

Caractéristiques de la buse pour micro aspersion

Meganet 24° 1/2" mâle

Débits disponibles : de 200 à 750 l/h (jaune, violet, vert, bleu, marron, orange, rouge) pour s'adapter précisément aux besoins de la culture.

Pression de fonctionnement : la pression optimale est à 2,3 bar, avec une plage recommandée oscillant entre 2 et 3 bar.

Diamètre d'arrosage : Couvre une zone de 11 m à 19 m de diamètre selon le débit et la pression appliqués.

Filtration requise : Un minimum de 400 microns (40 mesh) est impératif pour protéger le système.

Matériaux : Conception robuste résistante aux rayons UV et aux produits chimiques agricoles standards.

Accessoires de personnalisation : Possibilité d'ajouter un déflecteur pour limiter l'arrosage à un secteur spécifique.