



Ce bulletin de veille rassemble la liste des essais conduits dans des stations de recherche et d'expérimentation étrangères (Allemagne, Canada, Pays-Bas) dont les comptes rendus sont publics et accessibles gratuitement en ligne.

ALLEMAGNE - RÉSULTATS D'ESSAIS



Résultats d'essais publiés depuis le 20 décembre 2023 par les différentes stations d'expérimentation allemandes. Les comptes rendus sont rédigés en **allemand**.

Source : <http://www.hortigate.de> (site consulté le 7 août 2024)

HORTICULTURE

Calibrachoa	Influence d'un substrat sans tourbe sur la croissance et le développement du <i>Calibrachoa</i> https://www.hortigate.de/publikation/97494/EINFLUSS-VON-TORFFREIEM-TOPFSUBSTRAT-AUF-DAS-WACHSTUM-UND-DIE-ENTWICKLUNG-VON-CALIBRACHOA/
Craspedia	Contrôle de la croissance de <i>Craspedia globosa</i> à l'aide de divers régulateurs de croissance https://www.hortigate.de/publikation/97120/Kurze-Trommelst%C3%B6cke-durch-verschiedene-Hemmstoffe/
Dahlia	Comparaison variétale de dahlias pour leur aptitude comme plantes à massif estivales https://www.hortigate.de/publikation/97489/SORTENSICHTUNG-SOMMERBEET%3A-EIN-VERGLEICH-VON-DAHLIENSORTEN-F%C3%9CR-OPTIMALE-BEETEIGNUNG/
Dianthus	<i>Dianthus caryophyllus</i> bien adapté à la culture de fleurs coupées en plein champ https://www.hortigate.de/publikation/97090/Dianthus-caryophyllus-f%C3%BCr-den-Freilandschnittblumen-Anbau-gut-geeignet/ <i>Dianthus caryophyllus</i> : une culture bisannuelle de fleurs coupées de plein champ a pu être récoltée cinq jours plus tôt environ grâce à la mise en place d'une couverture double posée à plat https://www.hortigate.de/publikation/97091/Dianthus-caryophyllus-im-zweij%C3%A4hrigen-Schnittblumen-Freilandanbau-nach-flacher-Doppelabdeckung-etwa-f%C3%BCnf-Tage-fr%C3%BCher/
Eucalyptus	Essai variétal <i>Eucalyptus</i> pour la culture de feuillage coupé sous serre https://www.hortigate.de/publikation/97433/Sortimentsichtung-Eucalyptus-f%C3%BCr-Schnittgr%C3%BCn-unter-Glas/
Euphorbia pulcherrima	Les poinsettias cultivés dans un substrat sans tourbe ont tendance à consommer moins d'eau que ceux cultivés dans un substrat à base de tourbe https://www.hortigate.de/publikation/97435/Euphorbia-pulcherrima-in-torffreien-Substraten-verbrauchen-tendenziell-weniger-Wasser-als-im-Torfsubstrat/ Réduction de la fertilisation en phosphore chez le poinsettia https://www.hortigate.de/publikation/97434/Reduzierung-der-Phosphord%C3%BCngung-bei-Euphorbia-pulcherrima/

Fuchsia	Influence d'une exposition en plein soleil sur la qualité des variétés de fuchsia https://www.hortigate.de/publikation/97490/WELCHEN-EINFLUSS-HAT-EIN-VOLLSONNIGER-STANDORT-AUF-DIE-PFLANZENQUALIT%C3%84T-VON-FUCHSIEN-SORTEN-IN-DER-GARTENLEISTUNGSPR%C3%9CFUNG-/
Helianthus	Pots à planter : culture de <i>Helianthus</i> 'Pacino Gold' https://www.hortigate.de/publikation/97431/Mitpflanzbare-T%C3%B6pfe-Kultur-von-Helianthus-%27Pacino-Gold/
Hydrangea	Étude des possibilités d'économie d'énergie lors du forçage d' <i>Hydrangea macrophylla</i> https://www.hortigate.de/publikation/97436/Pr%C3%BCfung-von-M%C3%B6glichkeiten-der-Energieeinsparung-in-der-Treiberei-von-Hydrangea-macrophylla/ Fertilisation organique d' <i>Hydrangea paniculata</i> https://www.hortigate.de/publikation/97437/Organische-D%C3%BCngung-bei-Hydrangea-paniculata/ Identification de deux mécanismes de remontée chez <i>Hydrangea macrophylla</i> https://www.hortigate.de/publikation/97570/Identifizierung-von-zwei-Remontanzmechanismen-bei-Hydrangea-macrophylla/ Influence de la durée d'induction florale et de l'âge de la plante sur l'initiation florale chez <i>Hydrangea macrophylla</i> https://www.hortigate.de/publikation/97531/Einfluss-der-BI%C3%BCteninduktionsdauer-und-des-Pflanzenalters-auf-die-BI%C3%BCteninitiation-bei-Hydrangea-macrophylla/ Prolonger la saison en taillant par lots <i>Hydrangea paniculata</i> ? https://www.hortigate.de/publikation/97438/Saisonverl%C3%A4ngerung-durch-satzweises-Stutzen-bei-Hydrangea-paniculata-/
Impatiens	Pots à planter : culture de l'impatiens de Nouvelle-Guinée https://www.hortigate.de/publikation/97430/Mitpflanzbare-T%C3%B6pfe-Kultur-von-Impatiens-Neu-Guinea/
Lantana	<i>Lantana camara</i> : la culture froide apporte un avantage qualitatif pour les variétés à forte croissance, mais prolonge leur durée de culture https://www.hortigate.de/publikation/97446/Lantana-camara%3A-K%C3%BChle-Kultur-bringt-bei-starkw%C3%BCchsigen-Sorten-Qualit%C3%A4tsvorteil%2C-aber-Kulturzeitverl%C3%A4ngerung/
Matthiola	Une production économe en énergie de <i>Matthiola incana</i> en lots pour une récolte entre la Saint-Valentin et Pâques https://www.hortigate.de/publikation/97473/Energieextensive-Eigenproduktion-von-Matthiola-incana-mit-satzweisem-Anbau-f%C3%BCr-den-Absatz-von-Valentinstag-bis-Ostern/
Pelargonium	Une bonne qualité des plantes grâce à une fertilisation azotée de fond dans des substrats à teneur réduite en tourbe chez les pélargoniums https://www.hortigate.de/publikation/97330/Gute-Pflanzenqualit%C3%A4t-bei-einer-Stickstoff-Vorratsd%C3%BCngung-in-torfreduzierten-Substraten-bei-Pelargonien/ Culture de <i>Pelargonium grandiflorum</i> dans un substrat sans tourbe ou à teneur réduite en tourbe https://www.hortigate.de/publikation/97534/Kultur-von-Edelpelargonien-in-torffreiem-und-torfreduziertem-Substrat-/
Pennisetum	Aucun effet des produits phytostimulants sur les attaques de ravageurs et la croissance en longueur de <i>Salvia farinacea</i> et <i>Pennisetum setaceum</i> 'Rubrum' https://www.hortigate.de/publikation/97439/Keine-Effekte-von-Produkten-zur-Pflanzenst%C3%A4rkung-auf-Sch%C3%A4dlingsbefall-und-L%C3%A4ngenzunahme-von-Salvia-farinacea-und-Pennisetum-setaceum-%C2%B4Rubrum%C2%B4/
Penstemon	<i>Penstemon</i> spp. : culture pluriannuelle de plein champ pour la production de fleurs coupées https://www.hortigate.de/publikation/98713/Penstemon-spp.-als-Freilandschnittblumen-f%C3%BCr-den-mehrj%C3%A4hrigen-Anbau-/
Petunia	Comportement de pétunias cultivés dans un substrat sans tourbe par rapport à un substrat standard https://www.hortigate.de/publikation/97495/WIE-VERHALTEN-SICH-PETUNIEN-IN-EINEM-KOMPLETT-TORFFREIEN-KULTURSUBSTRAT-IM-VERGLEICH-ZU-EINEM-STANDARDSUBSTRAT-/

Petunia	Influence d'une conduite de culture froide sur la croissance, le développement et la date de commercialisation de pétunias https://www.hortigate.de/publikation/97432/Einfluss-einer-kalten-Kulturf%C3%BChrung-auf-Wachstum%2C-Entwicklung-und-Absatztermin-bei-Petunien-aus-vegetativer-und-generativer-Vermehrung-/
Portulaca	Essai variétal <i>Portulaca grandiflora</i> https://www.hortigate.de/publikation/97336/Sortimentsichtung-bei-Portulaca-grandiflora/
Primula	Pots à planter : essai sur les pots biodégradables Bioplasmar chez la primevère https://www.hortigate.de/publikation/98125/Mitpflanzbarer-Topf%3A-Bioplasmar-im-Test-bei-Primula/
Rosa	Conduite de culture économe en énergie pour les roses coupées sous serre https://www.hortigate.de/publikation/97440/Energiesparende-Kulturf%C3%BChrung-bei-Schnittrosen-unter-Glas/
Salvia	Aucun effet des produits phytostimulants sur les attaques de ravageurs et la croissance en longueur de <i>Salvia farinacea</i> et <i>Pennisetum setaceum</i> 'Rubrum' https://www.hortigate.de/publikation/97439/Keine-Effekte-von-Produkten-zur-Pflanzenst%C3%A4rkung-auf-Sch%C3%A4dlingsbefall-und-L%C3%A4ngenwachstum-von-Salvia-farinacea-und-Pennisetum-setaceum-%C2%B4Rubrum%C2%B4/
Viola	Aptitude des pots à planter pour la production de <i>Viola cornuta</i> https://www.hortigate.de/publikation/97498/EIGNUNG-VON-MITPFLANZBAREN-T%C3%96PFEN-F%C3%9CR-DIE-PRODUKTION-VON-VIOLA-CORNUTA/
Fleurs coupées	Fleurs coupées annuelles pour la culture de plein champ : nouveautés intéressantes https://www.hortigate.de/publikation/97474/Anbauw%C3%BCrdige-Neuheiten-einj%C3%A4hriger-Schnittblumen-f%C3%BCr-das-Freiland/
Plantes à massif et pour balcon	Aptitude de plantes aromatiques et potagères en pot pour la terrasse et le balcon https://www.hortigate.de/publikation/97493/EIGNUNG-VON-KR%C3%84UTERN-UND-TOPFGEM%C3%9CSE-AUF-DER-TERRASSE-UND-DEM-BALKON/ Aptitude des substrats sans tourbe pour la production de plantes à floraison printanière https://www.hortigate.de/publikation/97499/EIGNUNG-VON-TORFFREIEN-SUBSTRATEN-F%C3%9CR-DIE-PRODUKTION-VON-FR%C3%9CHJAHRSSBL%C3%9CERN/ De bons résultats grâce à une fertilisation azotée de fond pour les plantes à massif et pour balcon dans un substrat à teneur réduite en tourbe https://www.hortigate.de/publikation/97331/Gute-Ergebnisse-mit-Stickstoff-Vorratsd%C3%BCngung-bei-Beet-und-Balkonpflanzen-in-torfreduziertem-Substrat/ Le régulateur de croissance Shorttrack (daminozide), combiné à des préparations à base de cuivre, provoque des dommages https://www.hortigate.de/publikation/97119/Shorttrack-verursacht-in-Kombination-mit-Kupferpr%C3%A4paraten-Sch%C3%A4den/ Nouveautés 2023 de plantes à massif et pour balcon en provenance d'Erfurt https://www.hortigate.de/publikation/97535/B-B-Neuheitenhighlights-2023-aus-Erfurt/ Quelles sont les plantes ornementales qui résistent à des conditions sèches et chaudes en été ? https://www.hortigate.de/publikation/97497/WELCHE-ZIERPFLANZEN-SIND-TROCKENEN-UND-HEISSEN-UMWELTBEDINGUNGEN-IM-SOMMER-GEWACHSEN-/
Plantes vivaces	Comportement de plantes vivaces d'été en pot cultivés dans un substrat sans tourbe par rapport à un substrat standard https://www.hortigate.de/publikation/97496/WIE-VERHALTEN-SICH-SOMMERTOPFSTAUDEN-IN-EINEM-KOMPLETT-TORFFREIEN-KULTURSUBSTRAT-IM-VERGLEICH-ZU-EINEM-STANDARDSUBSTRAT-/
Divers	Désinfection des effluents au centre d'essai horticole de Straelen https://www.hortigate.de/publikation/97329/Reinigung-von-gartenbaulichem-Restwasser-am-Versuchszentrum-Gartenbau-Straelen-/

PEPINIERE

Cornus	Premiers pas vers la multiplication <i>in vitro</i> de <i>Cornus mas</i> https://www.hortigate.de/publikation/97425/Erste-Schritte-in-Richtung-In-vitro-Vermehrung-von-Cornus-mas/
Prunus laurocerasus	Culture de laurier-cerise dans des substrats à teneur réduite en tourbe ou sans tourbe https://www.hortigate.de/publikation/97501/Kirschlorbeer-in-torfreduzierten-und-torffreien-Substraten/
Spiraea	Eurotrials : évaluation de spirées couvre-sol https://www.hortigate.de/publikation/97419/EURO-Trial-flachwachsender-Spiraea-Sorten/
Sapins de Noël	Application de biostimulants dans les jeunes cultures de sapins de Noël Nordmann https://www.hortigate.de/publikation/97503/Biostimulanzien-in-jungen-Nordmannstannenkulturen/ Filets compostables pour sapins de Noël : durée de conservation des sapins en filet https://www.hortigate.de/publikation/97502/Kompostierbare-Weihnachtsbaunetze-Lagerf%C3%A4higkeit-genetzter-B%C3%A4ume/
Divers	Désherbage à l'aide de différents matériaux de paillage https://www.hortigate.de/publikation/97477/Unkrautunterdr%C3%BCckung-mit-verschiedenen-Mulchmaterialien/ Engrais azotés organiques et minéraux dans les substrats avec digestat https://www.hortigate.de/publikation/99065/Organische-und-mineralische-Stickstoffd%C3%BCnger-in-Substraten-mit-G%C3%A4rrest/ La laine de mouton comme alternative possible à la tourbe https://www.hortigate.de/publikation/97423/Pr%C3%BCfung-von-Schafswolle-als-ein-m%C3%B6glicher-Torfersatzstoff/ Lessivage de l'azote en cultures en conteneur en cas de fertilisation organique et minérale https://www.hortigate.de/publikation/97422/N-Auswaschung-aus-Containersubstraten-bei-organischer-und-mineralischer-D%C3%BCngung/

CANADA - RAPPORTS D'ESSAIS IQDHO



Nouveaux rapports finaux, fiches de synthèse ou autres livrables des derniers essais menés par l'IQDHO (Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale). Les documents, en français, sont accessibles gratuitement en ligne.

Source : <https://iqdho.com/projets/> (page consultée le 9 août 2024)

Évaluation de la couverture des pulvérisations à l'aide de papiers hydrosensibles en pépinière [rapport final]
<https://iqdho.com/projet/evaluation-de-la-couverture-des-pulverisations-a-laide-de-papiers-hydrosensibles-en-pepiniere/>

Développement d'une méthode efficace pour inhiber le développement des cônes sur *Thuja occidentalis* à l'aide de la chaux soufrée [rapport final]
<https://iqdho.com/projet/developpement-dune-methode-efficace-pour-inhiber-le-developpement-des-cones-sur-thuja-occidentalis-a-laide-de-la-chaux-soufrees/>

Développement de méthodes alternatives aux insecticides pour le contrôle de l'altise à tête rouge (*Systema frontalis*) en pépinière ornementale [rapport final et fiche technique]
<https://iqdho.com/projet/developpement-de-methodes-alternatives-aux-insecticides-pour-le-controle-de-laltise-a-tete-rouge-systema-frontalis-en-pepiniere-ornementale/>

PAYS-BAS - RÉSULTATS D'ESSAIS WAGENINGEN UR



Comptes rendus d'essais de l'institut de recherche et d'enseignement supérieur Wageningen UR. Ils sont en **néerlandais** [NL] ou en **anglais** [EN].

Source : <https://research.wur.nl/en/organisations/greenhouse-horticulture/publications> (page consultée le 9 août 2024)

Système d'imagerie automatique pour la détection et le tri des bulbes de tulipes utilisant l'apprentissage profond (*deep learning*) [EN]

<https://edepot.wur.nl/669966>

La biodiversité autour de la serre et ses effets sur les ravageurs et leurs ennemis naturels : résultats de trois années de suivi dans les régions de Bommelerwaard et d'Oostland (Pays-Bas) [NL]

<https://edepot.wur.nl/656212>

Les substances naturelles dans le cadre de la lutte intégrée contre les maladies telluriques en culture de gerbera [NL]

<https://edepot.wur.nl/652701>

L'utilisation du CO₂ doit être plus efficiente : options possibles pour une utilisation plus économe en CO₂ [NL]

<https://edepot.wur.nl/644404>

Une petite réserve pour l'hiver : possibilités de stockage saisonnier de l'énergie thermique en horticulture sous serre [NL]

<https://edepot.wur.nl/647536>

Guide pour la culture dans une ferme verticale [EN]

<https://edepot.wur.nl/656035>

Matières premières renouvelables pour les substrats [NL]

<https://edepot.wur.nl/650563>

Surveillance, manipulation et lutte biologique contre les punaises nuisibles dans les cultures sous serre [NL]

<https://edepot.wur.nl/657572>

Optimisation de la filtration : prévention et contrôle des émissions des cultures sous serre [NL]

<https://edepot.wur.nl/650160>

Effet du dosage en H₂O₂ stabilisé sur la croissance et le microbiome du phalaénopsis [NL]

<https://edepot.wur.nl/650893>

Sélection et évaluation de nouveaux ennemis naturels pour la lutte préventive contre les pucerons des serres [NL]

<https://edepot.wur.nl/650171>

Le phosphore durable pour les cultures hors-sol sous serre : une exploration des options possibles [EN]

<https://edepot.wur.nl/654066>

Réduction des risques d'apparition de maladies bactériennes dans les cultures sous serre [NL]

<https://edepot.wur.nl/651023>

Agriculture verticale : inventaire de sujets de recherche pertinents [EN]

<https://edepot.wur.nl/647594>

Mesure du volume des bulbes de tulipe [EN]

<https://edepot.wur.nl/653183>

Systèmes de culture résistants contre les thrips invasifs en horticulture sous serre [NL]

<https://edepot.wur.nl/648867>

Le zinc dans les systèmes de culture en circuit fermé : application d'une membrane de zinc "sélective" [NL]

<https://edepot.wur.nl/650561>

Réalisation : Muriel Beros
Crédits photos : ASTREDHOR

À PROPOS D'ASTREDHOR - INSTITUT DES PROFESSIONNELS DU VÉGÉTAL

ASTREDHOR est un institut de recherche et de développement et depuis 1995, nous accompagnons les professionnels de la filière du végétal pour relever les défis techniques, économiques et environnementaux du secteur. Notre Institut mène des projets de recherche audacieux et innovants qui répondent aux enjeux technologiques, économiques et aux impératifs environnementaux. Ces travaux nous permettent de proposer aux professionnels une approche innovante et dynamique pour appréhender la transformation de leurs pratiques.



■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivante :
ACTIONS DE FORMATION

ASTREDHOR est un organisme de formation enregistré sous le n° 11756189975. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.



ASTREDHOR - Institut des professionnels du végétal

44 rue d'Alésia - TSA 51446 - 75158 Paris Cedex 14 - www.institut-du-vegetal.fr
Service documentation - Muriel Beros - muriel.beros@astredhor.fr - 06 20 48 64 88

