

Grüne und weiße Biotechnologie/ Biotechnologies verte et blanche

Grüne und weiße Biotechnologie für Bioökonomie, Ernährungssicherheit und nachhaltiges Wirtschaften

- Zentrale Beiträge zu
 - Ernährungssicherheit
 - Nachwachsende Rohstoffe, Chemikalien und Materialien
 - Bioenergie auch aus Nutzung von Reststoffen und Kaskadennutzung
 - Nachhaltige Entwicklung
- Biotechnologie feste Elemente in den Forschungs- und Innovationsstrategien
- Treiber für eine Nachhaltige Wirtschaft
- Treiber für europäische Wettbewerbsfähigkeit und Handelbeziehungen

Les biotechnologies verte et blanche pour la bioéconomie, la sécurité alimentaire et une économie durable

- Contributions clés à
 - La sécurité alimentaire
 - Les produits et matériaux biosourcés
 - Les bioénergies en incluant les déchets dans une logique de cascade
 - Le développement durable à l'échelle des territoires
- Les biotechnologies dans les stratégies de recherche et d'innovation
- Des leviers pour une économie durable
- Des leviers pour la compétitivité européenne et la balance des paiements

Grüne und weiße Biotechnologie/ Biotechnologies verte et blanche

Wir sind gleicher Ansicht in Bezug auf

- die Rolle der grünen und weißen Biotechnologie als Grundlage der Bioökonomie
- die Zusammenarbeit von öffentlichen und privaten Einrichtungen als Rückgrat für Innovationen und
- die Bedeutung der Systembiologie

Wir treiben national Projekte mit Synergien in den wissenschaftlichen Kompetenzen beider Länder voran

Wir betreiben Forschungsinfrastrukturen, deren Zusammenarbeit und Koordination große technische Potentiale heben und die praktische Nutzung unterstützen würde

Nous partageons

- ✓ La même vision des biotechnologies blanche et verte comme leviers de la bioéconomie
- ✓ La même approche fondée sur le partenariat privé-public comme fondement de l'innovation
- ✓ La même base en biologie des systèmes

Nous avons des projets nationaux similaires avec des équipes sur l'ensemble de nos territoires

Nous avons des infrastructures complémentaires dont l'association raccourcirait le temps d'accès aux marchés

Grüne und weiße Biotechnologie/ Biotechnologies verte et blanche

- Finanzierung bilateraler Projekte in der Pflanzenforschung (PLANT-KBBE)
- Etablierung DPPN (Deutsches Pflanzen Phänotypisierungs-Netzwerk) und FPPN (PHENOME) sowie Koordination des EPPN (European PPN)
- Führende Rolle in europäischen (ERA-CAPS, FACCE-JPI, ERANET plus) und globalen (Wheat Initiative) Projekten
- Workshop Perspektiven der wissensbasierten Bioökonomie (Paris (2013) und Berlin (2014))
 - Landwirtschaftliche Produktion, nachwachsende Rohstoffe, und Reststoffe als Ressourcen für Bioraffinerien
 - Ländliche Regionen
- Workshop weiße Biotechnologie Toulouse und Spitzencluster „Bioeconomy“

- Financement de projets bilatéraux en biotechnologie verte (PLANT-KBBE)
- Mise en place du DPPN (Réseau allemand de phénotypage des plantes) et FPPN (Phénomène) et coordination de l'EPPN (PPN européen)
- Rôles moteurs en Europe (ERA-CAPS, FACCE-JPI, ERANET Surplus) et mondial (wheat initiative)
- Workshop sur les Perspectives de la bioéconomie fondée sur la connaissance (Paris (2013) et Berlin (2014))
 - Production de produits agricoles et forestiers, et les déchets comme ressources pour la bioraffinerie
 - Territoires
- Workshop Biotechnologie Blanche à Toulouse (TWB) avec le cluster allemand Bioéconomie

Grüne und weiße Biotechnologie/ Biotechnologies verte et blanche

Vorschläge

- Verstärkung bilateraler Projekte
 - Fortsetzung erfolgreicher Kooperationen
 - Verstärkung der Interaktion grüne und weiße Biotechnologie
 - Zusammenarbeit Fraunhofer und Carnot
- Gemeinsame Ausbildung
 - Techniker und Ingenieure
 - Wissenschaftler
- Mobilitätsförderung
 - Dediziertes Austauschprogramm
- Führung beim Aufbau europäischer Infrastrukturen/-netzwerke
 - European Plant Phenotyping Infrastructure (EPPI/Seed2050)
 - Europäische Infrastrukturen für die Biotechnologie

Propositions

- Renforcement des projets bilatéraux
 - Poursuite des coopérations fructueuses
 - Renforcement des interactions
 - Fraunhofer and Carnot dédiés
- Education et formation
 - Techniciens, ingénieurs et chercheurs
- Mobilité
 - Programme d'échanges dédié
- Construction des infrastructures européennes
 - Infrastructure européenne de phénotypage des plantes (EPPI/Seed2050)
 - Accélérateur européen de biotechnologie industriel et de biologie synthétique - EU-IBISBA