



المختبرات الحية عبر الحدود للزراعة الحرجية LIVINGAGRO

برنامج ENI CBC Med 2014-2020، الدعوة الأولى للمشاريع القياسية
رقم اتفاقية التمويل: 38/1315 OP من 29/08/2019



النشرة الإخبارية الإلكترونية
لمشروع "المختبرات الحية عبر الحدود للزراعة الحرجية"
العدد الثامن، تشرين الثاني 2021

LIVINGAGRO: الابتكار ونقل المعرفة والتكنولوجيا
للزراعة الحرجية في حوض البحر المتوسط

في هذا الإصدار:

⚡ التهديدات والفرص في قطاع الزراعة الحرجية اللبنانية: مقابلة مع ريتا خوند، الشريك المؤسس والمدير التنفيذي لجمعية **SOILS Permaculture Association** لبنان

⚡ أول حدث يوناني B2B الذي عقد في يوليو 2021 يلهم الاهتمام بالزراعة المتداخلة بين الزيتون والأفوكادو
⚡ ابتكارات **LIVINGAGRO** لقطاع الزراعة الحرجية الأردني: نظرة عامة بواسطة **LIVINGAGRO Partner no. 1** ، المجلس الوطني الإيطالي للبحوث (CNR)

⚡ أنشطة الزيارة الميدانية لـ **LIVINGAGRO**: نظرة عامة على الزيارة الأولى التي نظمها الشريك المنسق، مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية (LARI) في لبنان

⚡ ينظم معهد البحر الأبيض المتوسط الزراعي بخانيا (MAICH) حدث الوساطة الثاني في جزيرة كريت في الفترة من 16 إلى 17 ديسمبر 2021، والذي سيركز على الابتكارات لقطاعي الزيتون والثروة الحيوانية



التحديات والفرص في قطاع الزراعة الحرجية اللبنانية: مقابلة مع ريتا خوند، الشريك المؤسس والمدير التنفيذي لجمعية **SOILS Permaculture Association** لبنان

ما هي التحديات الرئيسية التي تواجه الزراعة الحرجية اللبنانية في الوقت الحاضر، وما هي الصعوبات الرئيسية وكذلك الفرص لتطوير وتنفيذ مشاريع الزراعة الحرجية في لبنان؟ ناقشت مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية (**LARI**) الشريك في **LIVINGAGRO** هذه المسألة مع السيدة ريتا خوند، المؤسس المشارك والمدير التنفيذي لجمعية **SOILS Permaculture Association** في لبنان

SOILS تراب

للتربية البيئية لبنان PERMACULTURE ASSOCIATION LEBANON

وباستئجار طويل الأجل (8 سنوات أو أكثر) للأرض، ومع وجود الشجيرات والأشجار المعمرة، لا يمكن استئجار الأرض لفترة قصيرة من الزمن. واجهتنا هذه المشكلة عندما كنا نبحت عن أرض لنباتاتنا العطرية، وحتى بعد أن وجدنا الأرض وزرعناها، عندما أردنا إضافة الأشجار، طلب صاحب الأرض إضافة الأشجار فقط عند الحواف المجاورة للجدار وبأعداد صغيرة. "

كما تم تحديد نقص البيانات حول الأنواع الداعمة المناسبة للمناخ اللبناني على أنه عائق أمام تطوير الزراعة الحرجية: "ليس لدينا بيانات كافية عن الأنواع المحلية أو غير الغازية (أو الأجنبية التي يمكن التحكم فيها) التي يمكن استخدامها كأصناف داعمة في أنظمة الزراعة الحرجية المحلية، مثل مثبتات الأزوت، أو النباتات المناسبة كمصدات للرياح، وما إلى ذلك. "

واختتمت بالقول: "مع انتقالنا من الرعي التقليدي إلى التربية الصناعية للحيوانات - التي تعتمد الآن على

الأعلاف المستوردة - فقدنا المعرفة بالممارسات التقليدية لتربية الحيوانات بطريقة مستدامة. يمثل التحدي في إعادة إدخال الحيوانات في الغابات أو البساتين في الوصول إلى البيانات أو المشاريع التجريبية التي تسمح للمصممين والمزارعين بفهم سلالة الحيوانات المجترة والحيوانات الصغيرة التي تتكيف بشكل أفضل مع بيئتنا والرعي تحت الأشجار، حتى تتمكن من مشاركة أفضل ممارسات الرعي الدوراني. "

من ناحية أخرى، فيما يتعلق بالفرص، ذكرت السيدة خوند أن جيلاً جديداً من المزارعين يمكن أن ينفذ ممارسات الزراعة الحرجية، لأن "الشباب يعودون إلى الأرض، وعادة ما يكونون أكثر انفتاحاً بشأن الأنظمة المعقدة والمتنوعة من المزارعين التقليديين. "

علاوة على ذلك، فإن "مالكي الأراضي (بعضهم يعيش في الخارج) مستعدون لإتاحة أراضيهم للمشاريع المجتمعية في سياق الأزمة الاقتصادية، مما يوفر وصولاً أفضل إلى الأراضي بشكل عام. "



Fo.Re.S.T.A.S.

Viale Luigi Merello, 86 • 09123 Cagliari • Italy
Tel. +39 070 279 91 • livingagro.project@forestas.it
www.enicbcmed.eu/projects/livingagro

Forestas
Agenzia forestale regionale per lo sviluppo del territorio e de l'ambiente de sa Sardegna
Agenzia forestale regionale per lo sviluppo del territorio e dell'ambiente della Sardegna
SardegnaForeste





أخيرًا، وفقًا للسيدة خواند، "مع ارتفاع أسعار الأعلاف المستوردة، سيضطر المزارعون إلى البحث عن طرق بديلة ومحلية ومستدامة لإطعام حيواناتهم، مما قد يجعلهم مهتمين بالنظم الرعوية الحرجية."

أول حدث يوناني **B2B Business to Business** الذي عقد في يوليو 2021 يهتم بالزراعة المتداخلة بين الزيتون والأفوكادو

في إطار حدث **LIVINGAGRO B2B** الأول عبر الإنترنت الذي عقد في اليونان في يوليو 2021، أتيحت لأصحاب المصلحة فرصة



لقاء المبتكرين في اجتماعات فردية لمعرفة المزيد حول الابتكارات والاستخدامات الجديدة للممارسات التقليدية التي تم تقديمها في العروض التقديمية القصيرة. تركز إحدى أوجه التعاون بين العالم وأصحاب المصلحة الاقتصاديين التي انبثقت عن اجتماعات **LIVINGAGRO B2B** هذه على الزراعة البيئية لأشجار الأفوكادو في بساتين الزيتون في جزيرة كريت.

في عرضه، أوضح الدكتور سبيروس ليوناكيس، الأستاذ الفخري في زراعة الأشجار في جامعة البحر الأبيض المتوسط اليونانية، كيف أن زراعة أشجار الأفوكادو بين أشجار الزيتون المتباعدة على نطاق واسع يمكن أن تعزز دخل المزارعين، وتساعد على منع تفشي الآفات، وتقلل تآكل التربة، وتمكن تخزين الكربون بشكل أكبر. مع إدخال المزيد من التنوع البيولوجي في النظام البيئي الريفي، من المرجح أن تكون هناك حاجة إلى القليل من مبيدات الآفات، حيث يصبح من السهل على الأعداء الطبيعيين للآفات - وكذلك العديد من الكائنات الأخرى - الإستمرار بالحياة.

كانت السيدة إيفثريا ماميداي، مديرة مصنع نبيذ **Anoskeli** ومعصرة الزيتون في جزيرة كريت، معجبة بخطة زراعة الزيتون والأفوكادو، والتي قد تساعد **Anoskeli** على توسيع أنشطتها الزراعية دون شراء أرض جديدة أو إزالة أشجار الزيتون السليمة. كما أضافت السيدة ماميداي، فإن زراعة الأفوكادو "نشاط زراعي منخفض التكلفة يمكن أن يكون له عائد جيد للاستثمار - جيد لشركتنا، جيد للحقول الحالية. تساعد الزراعة البيئية التربة، لذا قد تساعد أيضًا أشجار الزيتون."



بالطبع، من الضروري للخبراء تقييم موقع بستان الزيتون والمياه والتربة لمعرفة ما إذا كانت الظروف المناسبة موجودة لنجاح هذا النوع من الزراعة البيئية. بعد أن زار الدكتور ليوناكيس بساتين الزيتون قيد الدراسة لمعرفة ما إذا كانت الأشجار متباعدة بشكل مناسب، تم إرسال عينات التربة إلى معهد البحر الأبيض المتوسط الزراعي في خانيا (**MAICh**) لتحليلها، للتحقق من ملاءمتها لزراعة الأفوكادو. نظرًا لأن النتائج كانت مشجعة، سيستمر التعاون في التقييم المطلوب لشجرة الزيتون، وإعداد التربة، واختيار اصناف الأفوكادو المناسبة.

توصي السيدة إيفثريا ماميداي بأن يحضر أصحاب المصلحة الآخرون في قطاعي الزيتون والألبان حدث **LIVINGAGRO B2B** الهجين القادم في **MAICh** في الفترة بين 16 و 17 ديسمبر. وهي تعتبر أحداث **LIVINGAGRO** "تطلعية" ومفيدة بشكل خاص لتوصيل الأفكار والممارسات الجديدة.

Fo.Re.S.T.A.S.

Viale Luigi Merello, 86 • 09123 Cagliari • Italy
Tel. +39 070 279 91 • livingagro.project@forestas.it
www.enicbcmed.eu/projects/livingagro

Forestas
Agenzia forestale regionale per il sviluppo del territorio e dell'ambiente della Sardegna
SardegnaForeste





ابتكارات LIVINGAGRO لقطاع الزراعة الحرجية الأردني: نظرة عامة بواسطة LIVINGAGRO Partner no. 1، المجلس الوطني الإيطالي للبحوث (CNR)

في إطار الأنشطة المرتبطة بإنشاء المختبرات الحية للمشروع، حدد شركاء LIVINGAGRO ابتكارات مفيدة محتملة لأنظمة الزيتون والرعي متعدد الوظائف ليتم تضمينها في كتالوج أحداث Business to Business (B2B) في الأردن. قام شركاء المشروع بتقييم مرحلة الاستعداد لكل ابتكار محتمل وتقييم نوع التحديات التي يواجهها. جرت التبادلات بين الباحثين وأصحاب المصلحة الاقتصاديين عبر الإنترنت، حيث لم يكن من الممكن تنظيم اجتماعات شخصية بسبب قيود جائحة COVID-19.



على سبيل المثال، في يناير 2021، تم تنظيم ورشة عمل عبر الإنترنت مع أصحاب المصلحة في البحث من قبل المجلس الوطني الإيطالي للبحوث (CNR) من أجل تلقي التعليقات على الابتكارات المحتملة التي حددتها LIVINGAGRO، والبدء في التخطيط لإدراج الابتكارات المختارة في وثيقة مشتركة (أي كتالوج). في نهاية مرحلة تبادل المعرفة، أعرب الشركاء الأردني، المركز الوطني للبحوث الزراعية (NARC)، عن رغبته في تضمين الابتكارات التالية المتعلقة

بأنظمة الزيتون متعددة الوظائف (Living Lab 1) في كتالوج B2B الأردني:

- الغطاء النباتي ومحاصيل التغطية البقولية لإدارة بساتين الزيتون
- توثيق الأصل الجيني لزيت الزيتون
- ترميم الأشجار المعمرة والمناطق والمنتجات والأنشطة ذات الصلة

- زيادة تكيف النبات للظروف البيئية من خلال اختيار أفضل الأصناف ذات الأصل المحلي.
- خدمات الزراعة الذكية من Gaiasense للرعي والتسميد وحماية المحاصيل.
- تطبيق الهاتف الذكي Gaiasense للزراعة الذكية.
- نظام الري الدقيق Zen Irrigation Precision
- نظام المراقبة والتحكم الآلي - FruitFlyNet-ii لذبابة ثمار الزيتون وذبابة فاكهة البحر الأبيض المتوسط.
- تطبيق التنبؤ بموعد نضوج ثمار الزيتون للمساعدة في تحديد وقت القطف المناسب للحصول على كمية عالية من الزيت وأفضل نوعية وفائدة صحية.



- اختبار تشخيصي قائم على الحمض النووي للتحقق من صنف الزيتون بالإشارة إلى المختبر الحي 2 (غابات المراعي)، فإن الابتكارات المختارة فيما يتعلق بالرعي وإدارة المراعي هي:
- إدخال الرعي التكيفي كاستراتيجية إدارة مبتكرة لاستعادة المراعي الحرجية المتدهورة.

Fo.Re.S.T.A.S.

Viale Luigi Merello, 86 • 09123 Cagliari • Italy
Tel. +39 070 279 91 • livingagro.project@forestas.it
www.enicbcmed.eu/projects/livingagro

Forestas
Agenzia forestale regionale per lo sviluppo del territorio e dell'ambiente di sa Sardinia
SardagnaForeste





• استخدام خليط المحاصيل لتحسين الصفات النوعية للمراعي.

أنشطة الزيارة الميدانية لـ **LIVINGAGRO**: نظرة عامة على الزيارة الأولى التي نظمها الشريك المنسق، مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية (**LARI**) في لبنان

في إطار مشروع **LIVINGAGRO**، يقوم الباحثون بزيارة الشركات في قطاع الزراعة الحرجية، في إطار اتفاقيات تعاون محددة. يتم إجراء الزيارات من أجل: (أ) تقييم احتياجات الشركات المحددة للابتكار؛ (ب) إعادة توجيه البحث نحو تلبية احتياجات الشركات؛ (ج) تقييم إمكانية نقل الابتكارات الجاهزة للاستخدام إلى أصحاب المصلحة. سيتم إجراء ما مجموعه 20 زيارة في جميع البلدان الشريكة (إيطاليا ولبنان واليونان والأردن). بناءً على تقييم أولي لأصحاب المصلحة الأكثر صلة، تم إعداد خطة عمل من أجل تنظيم هذا النشاط.

أجرى فريق **LIVINGAGRO** الزيارة الميدانية الأولى في مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية (**LARI**) في 27 تموز 2021. باحثون ومهندسون من **LARI** ووزارة الزراعة (**MOA**) والجامعة اللبنانية (**LU**)، بالإضافة إلى عشرة مزارعين من مناطق الشوف والإقليم وصيدا شاركوا في الزيارة. بدأ النهار في محطة **LARI** في صور، حيث تم تقديم المشاركين إلى **LIVINGAGRO**. شرح أعضاء **LARI** في المشروع خلفية المشروع وأنشطته وأهدافه والنتائج المتوقعة. واستمر النهار بزيارات للمجموعة الوطنية لأصناف الزيتون المحلية ومشغل الزيتون في المحطة.



بعد ذلك توجه المشاركون إلى لبعاء لزيارة أحد أفضل بساتين الزيتون في المنطقة

وهو ما يسمى بـ "بستان الزيتون"، المملوك للمهندس وليد مشنتف والمزروع بأصناف محلية وإيطالية مختلفة. في هذا البستان، أنشأ فريق **LIVINGAGRO** تجربة ميدانية لدراسة تأثير الغطاء الأخضر والسماد الأخضر على خصائص التربة ومحصول الزيتون في إطار مشروع **LIVINGAGRO**. انتهى الجزء الفني من النهار بزيارة معصرة زيتون حديثة نموذجية في عبرا، تعود ملكيتها للمهندس الياس فارس. شرح السيد فارس جميع الخطوات التي تم اتخاذها للحصول على أفضل أنواع زيت الزيتون وكيفية الاستفادة من المنتجات الثانوية لمعصرة الزيتون بطريقة مستدامة. أخيراً، اختتم اليوم الطويل بالغداء.

استمتع المشاركون بالطعام اللبناني أثناء مناقشة العديد من إمكانيات التعاون بين الباحثين وأصحاب المصلحة الاقتصاديين، بالإضافة إلى آراء مثيرة للاهتمام حول قطاع الزيتون وزيت الزيتون في لبنان.



Fo.Re.S.T.A.S.

Viale Luigi Merello, 86 • 09123 Cagliari • Italy
Tel. +39 070 279 91 • livingagro.project@forestas.it
www.enicbcmed.eu/projects/livingagro

Forestas
Agenzia forestale regionale per il sviluppo del territorio e de l'ambiente de sa Sardegna
Agenzia forestale regionale per lo sviluppo del territorio e dell'ambiente della Sardegna
SardegnaForeste





من شركاء المشروع - ينظم معهد البحر الأبيض المتوسط الزراعي بخانيا (MAICH) حدث الوساطة الثاني في جزيرة كريت في الفترة بين 16 و 17 ديسمبر 2021، والذي سيركز على الابتكارات لقطاعي الزيتون والثروة الحيوانية

أصحاب المصلحة في قطاعي الزيتون والثروة الحيوانية اليوناني الذين يواجهون تحديات مدعوون إلى حدث B2B مجاني حيث يمكنهم التواصل مع المبتكرين الذين يقدمون حلولاً لمشاكل مشتركة. ستعقد العروض التقديمية الهجينة عبر الإنترنت وعروض التقديم وجهًا لوجه والاجتماعات الفردية في مدينة خانيا، كريت في الفترة من 16 إلى 17 ديسمبر كجزء من مشروع LIVINGAGRO الممول في إطار برنامج ENI CBC Med 2014-2020.

سيُعقد هذا المؤتمر الهجين في المعهد الزراعي المتوسطي بخانيا (MAICH) في جزيرة كريت. هناك، تسعة عشر عرضاً تقديمياً مدتها 15 دقيقة للعرض باللغة اليونانية ستقدم ابتكارات في قطاعات الزيتون وزيت الزيتون والثروة الحيوانية للمنتجين والتعاونيات والمؤسسات الزراعية وممثلي الشركات والمعاصرا وأصحاب المصلحة الآخرين المهتمين. سيقدم المبتكرون والباحثون وممثلو المنظمات الخاصة عروضاً تقديمية حول مجموعة واسعة من الابتكارات المتعلقة بالمواضيع التالية:

- إعادة استخدام الممارسات التقليدية في الزراعة الحرجية
- الزراعة البيئية والاستعداد للتغير المناخي في بساتين الزيتون
- الزراعة الدقيقة
- ماكينات معاصر الزيتون والفوائد الصحية
- توثيق صنف الزيتون وزيت الزيتون

تم فتح باب التسجيل المجاني للحدث بنسخته عبر الإنترنت ووجهاً لوجه. سيظل التسجيل للحدث المباشر (وجهاً لوجه) مفتوحاً حتى 8 ديسمبر، مع مشاركة محدودة للغاية وفقاً لما يقتضيه القانون اليوناني.

في أيام الحدث، ستتم دعوة أعضاء الجمهور الموجود عبر الإنترنت أو الحاضر وجهاً لوجه لجدولة اجتماعات فردية لمعرفة المزيد من المبتكرين خلال جلسات بعد الظهر. سيسمح ذلك للمشاركين بطرح أسئلة محددة ذات صلة بواقعهم الخاص، ومعرفة المزيد عن الابتكارات التي تهمهم بشكل أكبر.

كجزء من LIVINGAGRO's Living Laboratories، ستتيح هذه الاتصالات بين أعضاء الجمهور والمقدمين إنشاء جهات اتصال جديدة ومشاركة المعلومات حول الأفكار والآلات والتقنيات والخدمات المبتكرة. الهدف هو الجمع بين المبتكرين وأولئك الذين قد

يستخدمون ابتكاراتهم، وتشجيع المناقشات المفيدة للطرفين التي يمكن أن تلهم التعاون. حدث LIVINGAGRO B2B مشابه أقيم عبر الإنترنت في يوليو أدى إلى تعاون جديد بين مقدمي العروض وأعضاء الجمهور.

لمزيد من المعلومات حول برنامج الحدث والتسجيل، راجع صفحة الويب الخاصة بالحدث (اليونانية). ستوفر نظرة عامة على كل ابتكار في الكتالوجات اليونانية والإنجليزية قبل وأثناء الحدث. يمكن الاطلاع على كتالوجات إصدار يوليو من الحدث هنا (باللغة





اليونانية) وهنا (باللغة الإنجليزية). بينما سيتم مناقشة العديد من نفس الابتكارات، سيتم أيضًا إضافة العديد من الابتكارات الجديدة لهذا الحدث الثاني.

بدلاً من مجرد إجراء البحوث في المختبرات المعزولة، طلب شركاء LIVINGAGRO في إيطاليا ولبنان والأردن واليونان من المزارعين وممثلي الشركات وصانعي السياسات وغيرهم من أصحاب المصلحة الذين يعملون مع زيت الزيتون والأراضي الحرجية الرعوية الحصول على معلومات حول أنواع المشاكل التي يحتاجون إلى حلها، فضلاً عن الحلول الأكثر قابلية للتطبيق.

أشار العديد من المشاركين في الاستطلاع إلى رغبتهم في زيادة جودة منتجاتهم، وتحسين صحة النبات و/أو خصوبة التربة، وخفض تكاليف الإنتاج، وزيادة الكمية المنتجة، وتقليل استخدامهم للمنتجات الكيميائية. تم تحديد الابتكارات التي يمكن أن تلبي تلك الاحتياجات وغيرها. يدعو فريق LIVINGAGRO جميع المهتمين لمعرفة المزيد، سواء عبر الإنترنت أو شخصيًا، في حدث B2B في ديسمبر والذي سيعقد في اليونان. (لمزيد من المعلومات باللغة الإنجليزية، يرجى الرجوع إلى موقع المشروع.)

بينما نرحب بالجميع لحضور الحدث عبر الإنترنت، لن يُسمح بالدخول إلى مركز مؤتمرات MAICH إلا لأولئك الذين يقدمون شهادة التطعيم أو شهادة التعافي من عدوى فيروس SARS-CoV-2 الصادرة عن سلطة عامة أو مختبر معتمد 30 يوم بعد أول اختبار إيجابي لـ COVID-19، ولكن في غضون 180 يومًا من حدث B2B.



تم تمويل مشروع LIVINGAGRO من قبل الاتحاد الأوروبي في إطار برنامج حوض البحر الأبيض المتوسط ENI CBC 2014-2020 تبلغ الميزانية الإجمالية لمشروع LIVINGAGRO 3.3 مليون يورو بمساهمة من الاتحاد الأوروبي تبلغ 2.9 مليون يورو (90٪).

تم إصدار هذا المنشور بدعم مالي من الاتحاد الأوروبي بموجب برنامج حوض البحر الأبيض المتوسط ENI CBC. تقع محتويات هذه الوثيقة على عاتق الوكالة الإقليمية للغابات لتطوير أراضي وبيئة سردينيا (Fo.Re.S.T.A.S.) وحدها ولا يمكن اعتبارها تحت أي ظرف من الظروف موضع موقف الاتحاد الأوروبي أو هيكلية إدارة البرنامج.

ان برنامج حوض البحر الأبيض المتوسط ENI CBC 2014-2020 هو مبادرة متعددة الأطراف للتعاون عبر الحدود (CBC) بتمويل من أداة الجوار الأوروبية (ENI). الهدف من البرنامج هو تعزيز التنمية الاقتصادية والاجتماعية والإقليمية العادلة والمنصفة والمستدامة، والتي قد تعزز التكامل عبر الحدود وترفع من قيمة أراضي البلدان المشاركة وقيمهم. تشارك في البرنامج البلدان الثلاثة عشر التالية: قبرص، مصر، فرنسا، اليونان، إسرائيل، إيطاليا، الأردن، لبنان، مالطا، فلسطين، البرتغال، إسبانيا، وتونس. السلطة الإدارية (JMA) هي منطقة سردينيا الذاتية الحكم (إيطاليا). لغات البرنامج الرسمية هي العربية والإنجليزية والفرنسية. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة: www.enicbmed.eu

يتكون الاتحاد الأوروبي من 27 دولة من الدول الأعضاء التي قررت الربط التدريجي بين معارفها ومواردها ومصائرهما. معاً، خلال فترة التوسيع التي استمرت 50 عاماً، بنوا منطقة من الاستقرار والديمقراطية والتنمية المستدامة مع الحفاظ على التنوع الثقافي والتسامح والحريات الفردية. يلتزم الاتحاد الأوروبي بمشاركة إنجازاته وقيمه مع البلدان والشعوب خارج حدوده.

للتواصل معنا

الشريك الرئيس في المشروع) Fo.Re.S.T.A.S.
Viale Luigi Merello, 86 • 09123 Cagliari • Italy
Tel. +39 070 279 91 • livingagro.project@forestas.it
www.enicbmed.eu/projects/livingagro
www.facebook.com/Livingagro



Fo.Re.S.T.A.S.

Viale Luigi Merello, 86 • 09123 Cagliari • Italy
Tel. +39 070 279 91 • livingagro.project@forestas.it
www.enicbmed.eu/projects/livingagro

Forestas
Agenzia forestale regionale per lo sviluppo del territorio e dell'ambiente di sa Sardegna
SardagnaForeste

