



فلاحة وتكوين

مجلة
فصلية
للمعهد
العدد 7
جانفي
2020

تكوين فلاحي بأبعد جديدة

رقمنة تسجيلات التكوين

مواضيع تكوينية جديدة

إنشاء مشاريع فلاحية





افتتاحية

تسعى الجزائر إلى تطوير القطاع الفلاحي الذي يعتبر سمة تطور أي مجتمع وذلك من خلال إرساء معالم تنمية فلاحية و ريفية مدمجة و مستديمة. كما يولى التكوين في قطاع الفلاحي أولى اهتمامات وزارة الفلاحة و التنمية الريفية باعتباره معلم أساسي لادماج الابداع كمفتاح للعصرنة.

فبدعم و توجيه من المديرية المركزية للتكوين, البحث و الارشاد للوزارة, يتجه المعهد إلى ارساء سياسة الابتكار في قطاع التكوين من خلال إدراج مواضيع و نشاطات تكوينية جديدة تماشيا مع أفاقا فلاحية عصرية.

هذه الإستراتيجية الجديدة في قطاع التكوين جاءت تلبية للطلب الواسع على تكوينات جديدة من طرف المقبلين على المعهد من مهنيين و حاملي مشاريع, المقبلين نحو الاتجاهات الفلاحية العالمية.

و في هذا الاطار بادرت إدارة المعهد لادراج برامج تكوينية من خلال تنظيم دورات مكثفة في زراعة الفطر , إنتاج الزعفران أو ما يعرف بالذهب الأحمر, الزيوت الأساسية, زراعة أشجار الفستق الحلبي و تربية المائيات , وهي زراعات بديلة بإمكانها خلق ثروة للمستثمرين و للقطاع الفلاحي. و قد أطر هذه الدورات خبراء و تقنيون و مكوني المعهد المختصين حيث قدمو أحسن الطرق والتقنيات لنجاح هذا النوع من التخصصات.

الى جانب هذا عرف التكوين القاعدي بشقيه النظري و التطبيقي استمرار النشاطات البيداغوجية المقدمة لطلبتنا أسبوعيا في الورشات التي شرع في انجازها بداية الموسم الدراسي لهذه السنة مثل تحليل الخضروالزيتون صناعة الأجبان و الصابون وغيرها من النشاطات التي جاءت لتنهي الروح الإبداعية عند الطالب و لتكون مخزن أفكار لاستنباط مشاريعهم الفلاحية المستقبلية بعد التخرج.

السيد محمد بوسعادي

مدير المعهد

كلمة المديرية البيداغوجية



كما يعمل معهدنا بكل مجهود لربط مجال التكوين بالاستثمار الفلاحي وذلك على غرار الملتقى الذي تم تنظيمه في 24 نوفمبر 2019 والذي جمع أهم المؤسسات الاستثمارية الفاعلة في القطاع الفلاحي على غرار, ANSEJ, CNAC, ANEM

هذه المبادرة تعتبر أول خطوة تنسيقية بين المعهد وهذه المؤسسات و تهدف إلى التحسيس بأهمية مرافقة ودعم خريجي المعهد. حيث تم عرض نماذج لمشاريع تم إنشاءها من طرف طلبة و خريجي المعهد وغيرهم في إطار الدعم ، و من خلال دعوة حاملي هذه المشاريع لعرض منتجاتهم .

فروح الاستثمار والإبداع كانت حاضرة لدى طلبة المعهد الذين هم على مشارف التخرج من خلال عرض لمنتوجهم الخاص وهو الصابون الطبيعي وأفكار أخرى تم استنباطها بفعل هذه المبادرة والتي تحتاج إلى التأطير و الاستثمار مستقبلا.

المديرة البيداغوجية

السيدة لونيس-لالو فضيلة

يعتبر القطاع الفلاحي العصب الحساس في اقتصاد بلادنا، لذا فان هذا القطاع يحظى بأهمية معتبرة أين تكثف حاليا كل الجهود من خلال وضع استراتيجيات للهوض به وتكريس منطلقات عملية لرفع التحديات التي تواجه فلاحتنا. ومن اجل ذلك يولي التكوين في هذا المجال اهتماما كبيرا حيث سطرت أهداف لتقوية و ترقية عطاء معاهد التكوين الفلاحي في الجزائر.

لهذا يساهم المعهد التكنولوجي المتوسط الفلاحي المتخصص بهراوة بفعالية في التكوين الفلاحي من خلال التكوينات المختلفة والمتعددة التي تقدم على مستواه بالتنسيق مع طاقم التكوين من الأساتذة و المؤطرين الذين وضعوا نصب أعينهم جملة من التصورات المستقبلية للرفع من مستوى التكوين وتوسيعه إلى أكبر شريحة ممكنة بما فيها المرأة الريفية.





انتاج حيواني

منحل المعهد



استفادة المؤسسة عبر الاتفاقية البيداغوجية التي جمعت بين المعهد التكنولوجي المتوسط الفلاحي المتخصص لهماوة والسيد بعداش عبد الرحمان نحال ذو خبرة بالمنطقة، ترمي الى تطوير منحلة بالمعهد. وقد تمخض عنها انشاء منحل نموذجي بالمعهد لمساندة برامج التكوين التطبيقي تمثل في استقبال المزرعة البيداغوجية 10 خلايا نحل تم وضعهم تحت تصرف المزرعة. وقد اشرف عليه المختصين وتقنيين المعهد و تم وضع الخلايا على حوامل وتوجيه الابواب الى الجنوب الشرقي، كما اتخذت اجراءات وقائية لسلامة المنحل كالحذر من المعالجة الحشرية والزامية غلق ابواب الخلايا في ايام المعالجة، كما تم التكفل من طرف المتعاقد بتغذية الخلايا والعناية به الى غاية مرحلة جني انتاج العسل.

تربية الأرانب



عرفت المزرعة البيداغوجية للمعهد مؤخرا اثراء للجانب التطبيقي لفائدة الطلبة بإدماج تربية الأرانب في المزرعة البيداغوجية للمعهد. و تعد هذه التجربة الأولى من نوعها وتأتي استجابة لمخطط العملياتي لمشروع مؤسسة المعهد للفترة 2020-2023 الذي يرمي الى ادراج الانتاج الحيواني في البرامج التكوينية.

السيدة خوجة ج.

ادماج تربية الأسماك في المعهد

هناك أنواع مختلفة لتربية الأسماك حيث يمكن تربيتها في الأحواض المنزلية أو تربيتها في الأحواض المغلقة ويجب معرفة كيفية تربيتها والاعتناء بها .
 *سمك الشبوط هو من الأسماك التي تحب الدفء حيث تكون درجة الحرارة المثالية لنمو الأسماك وتكاثرها أعلى من 20 درجة مئوية وهي من الأسماك سريعة النمو كما انها تستطيع تحمل نقص كمية الأكسجين بالمقارنة مع الأسماك الأخرى.
 وبدعم من مدير التكوين، البحث والإرشاد بوزارة الفلاحة، قام المعهد التكنولوجي الفلاحي المتخصص بهراوة بجلب أثني عشر سمكة من نوع الشبوط بتاريخ 15 ماي 2019 ووضعها في حوض مساحته 100 م³ والهدف من هذه العملية هو السقي بسماد (Fertirrigation)
 ثم قمنا بالأعمال الآتية :

*يغطي الحوض بحاجز شبكي لحماية من الأوساخ وتلون المياه
 *تنظيف الحوض بين الحين والآخر ويكون بتفريغ ربع الكمية الماء المتواجدة بالحوض ثم ملئه من جديد مع مراعات وضع شبك لتصفية الأسماك الصغيرة
 من التسرب من الحوض



فيما يخص التسويق وقصد المساهمة في تطوير الجانب الاقتصادي، فقد تم تنظيم مسابقة طهي السمك في المعهد على هامش الملتقى الجهوي للاستثمار الفلاحي للشباب أين لقي طعم سمك الماء اعجاب واقبال كبير من طرف المشاركين.

*تتغذى الأسماك الشبوط على الاعلاف الجافة التي تحتوي على نسبة قليلة من البروتين وكذلك على بقايا الخبز المفتت.
 * تربي الأسماك بالأحجام المختلفة من طور البيضة حتى تصل طور البلوغ ليبيتم تسويقها.

تعد الدورات التكوينية الرامية الى إدماج الفلاحة وتربية المائيات من أكثر الدورات الناجحة. حيث اضافة الى التكوين النظري ، فقد عرفت مشاركة المتريصين في أعمال تطبيقية تمثلت في تهيئة حوض المعهد الى جانب زيارة ميدانية قام بها المتريصين والطاقم البيداغوجي الى أحواض الخواص.



كما عرف المعهد ادماج تربية المائيات المزرعة البيداغوجية عبر تجربة نظام مصغر ومتكامل سيساعد على التحكم وتطوير هذه التقنية الحديثة على مستوى المعهد الى جانب استعمالها التطبيقية في التكوين بشقيه القاعدي والمتواصل.



نشاطات المزرعة البيداغوجية

محاصيل كبرى

تمت على مستوى مزرعة المعهد التكنولوجي المتوسط الفلاحي المتخصص بهرواة المتواجدة في المنطقة الساحلية الشبه رطبة بالمتيجة الشرقية استغلال 8 هكتارات كانت بورا لزراعة محصول الشوفان العلفي. ويستغل الخرطال غالبا كمحصول علفي ليستعمل في تغذية الماشية من أبقار وأغنام وخيول ويشكل مادة خضراء للرعي في مرحلة التفريع أو سيلاج، أو كمحصول حيي لانتاج البذور. كما يزرع غالبا خليطا مع البيقية (*vicia sativa*). وتقدر القيمة الغذائية للخرطال العلفي ب 0.85 وحدة علفية (Unité fouragère) لكل 1000 غ من المادة الجافة .



مرحلة التفريع



حش العلف



الزراع بالبذارة

تمت عملية بذر الصنف Prévision بتاريخ 2018/12/09 بعد سلسلة من عمليات تحضير التربة بدأ بعملية حرث عميق باستعمال المحراث ذو السكة ثم عملية استئناف الحرث من أجل تكسير القلاقل. ثم بعملية التقاطع وتمرير الخباشة. عملية البذر كانت باستعمال البذار متبوعة بتمرير المهراس (Rouleau) لضمان تغطية جيدة للبذور وحمايتها من الطيور. كما تم التسميد الأزوتي في شهر فيفري بمقدار 2 قنطار من اليوريا. وخلال مراحل تطور المحصول كانت هناك زيارات ميدانية لطلبة المعهد وذلك في إطار بيداغوجي يسمح لطلبة بالتعرف على جميع مراحل دورة حياة الخرطال بالإضافة إلى التعرف على الأمراض التي أصابت المحصول كالأمراض الفطرية كالصدأ التاجي (Rouille Couronnée). تم جني المحصول بتاريخ 2018/05/12 وذلك بحضور جميع طلبة المعهد باستعمال آلية الحش متبوعة بعملية الربط الحزم باستعمال آلة خاصة (ramasseuse presse). وقدر المردود ب 200 كومة / هكتار ما يعادل 2,5 طن في الهكتار.

في ما يخص السنة البيداغوجية 2020/2019 و تماشيا مع برنامج الوزارة الرامي إلى الرفع من الانتاج الوطني للحبوب، ساهمة مزرعة البيداغوجية للمعهد ببذر 8 هكتارات من القمح الصلب صنف Ammar 6 تحت نظام التكتيف قناعة منها أن بذرا d قطعة أرض إضافية من الحبوب في الجز ائريمثل خطوة ثمينة نحوكسب معركة الاكتفاء الذاتي للحبوب. وقد شارك طلبة المعهد في الأعمال التطبيقية الخاصة بالمسار التقني لعمليات الحرث وتهيئة مهد البذور والتسميد والزرع إعداد المكونة رمضاني ح. ح. حنان

نشاطات المزرعة البيداغوجية

محاصيل الخضر

بعد المجهودات المبذولة من طرف الأساتذة والمتربين خلال الفصل الأول في خدمة التربة و الغرس حيث تم غرس كل من محصول الطماطم، الفلفل الحار، الفلفل، الخس، القرعة، البطاطا تلتها أعمال الصيانة و متابعة المحاصيل المغروسة في الصوب و الحقل البيداغوجي. و ها نحن نستقبل الفصل الثاني وقد وصلت جميع المحاصيل المغروسة الى مرحلة الجنى و قد جندت الوسائل.

و طول هذه المراحل تقدم شروحات وافرة للطلبة من طرف الأساتذة عن كيفية المتابعة و الجني المحصول و خصوصية كل نوع من الخضر وطريقة جنيه و تخزينه. فمع التدابير المتخذة من طرف القائمين على المزرعة من عناية بالمحصول و توفير الأدوية فان النتائج كانت مرضية فيما يخص المحاصيل المحمية من ناحية الكمية و النوعية.

كما تميز برنامج محاصيل المزرعة البيداغوجية بانجاز تجربة محصول الكنوى (Quinoa) و لأول مرة المعهد. و بعد المتابعة الميدانية أبدي هذا المحصول مبئيا تاقلم بالضروف الطبيعية لمنطقة المتيجة و سيتم نشر نتائج هذه التجربة في العدد القادم للمجلة.

اعداد المكونة : عليوة فريدة



نبات الكنوى (Quinoa)

مشاركات تكوينية

تحت موضوع "أهمية المعشبة النباتية" و الذي تم تنشيطه من طرف الديوان الوطني لحفظ الطبيعة (ANN) على مستوى المعهد التكنولوجي المتوسط الفلاحي المتخصص بالجزائر شاركت مكونتين للمعهد التكنولوجي المتوسط الفلاحي المتخصص بهراوة في هذه الدورة أين تم التعرف علي كيفية اعداد العينات النباتية المجففة المعرفة أسمائها العلمية و المزودة بالمعلومات الوافية و كيفية حفظها في المعشبات و التي تتم وفق المراحل التالية:

- جمع العينات:

تكون فيها العينة النباتية المختارة كاملة بمعنى تحتوي علي المجموع الجذري و الخضري (الأوراق و الأزهار) و عند جمع العينات توضع بأكياس لحفاظ علي رطوبتها لحين انتهاء من جمع كل العينات.

التجفيف و الكبس:

يستحسن تجفيف العينة فور جمعها و تفرد على أوراق جرائد أو ورق النشاف و ترتب الأوراق و الأزهار بحيث يمكن التعرف على كل جوانبها عند الدراسة ثم ترص العينات داخل جهازضاغط لضغط العينات

التحميل:

بعد جفاف العينة يتم لصقها على ورق مقوى حسب المقاس و تلصق بغراء و يوضع عليها ورق جرائد ثم يوضع عليها ثقل حتى تتم عملية اللصق بطاقة البيانات:

توجد في الركن الأيمن السفلي لورقة التحميل، يكتب عليها تصنيف العينة في المملكة النباتية (الشعبة، القسم، الرتبة الفصيلة، الجنس و النوع) كما يكتب عليها المنطقة التي جمعت منها العينة و تاريخ و مكان الجمع.

الحفظ و التخزين

بعد إتمام كل العمليات السالفة الذكر تصبح العينة معدة للتبويب، حيث توضع العينات ضمن فصائلها ثم أجناسها و أنواعها و ترتب تبعا للفلورا، ثم توضع في دواليب خاصة حيث يتم نقلها بعناية حتى لا تتشتم و تتكسر.

تساهم المعشبة في تحديد هوية العينات النباتية المجففة المحفوظة و إمكانية التعرف عليها مباشرة بطريقة المقارنة كذلك تعتبر مصدرا أساسيا للبحوث و أماكن مثالية للتدريس مثل الحديقة النباتية أو الحقل، حيدا لو تعدد دورات مماثلة في المعاهد لنستفد اكبر عدد ممكن.

من إعداد: المكونة حشامية ح.

المكونة موزارين م.



Herbier de l'ANN.

Genre: *Limonium* Tournef.

Espèce: *pinnatum* (L.) Mill.

Famille: *Plumbaginaceae* (Leicht.) Steud.

Synonyme:

Nom commun: *statice*

Nom vernaculaire: *Zaïn, Khelida*

Date de la récolte: *Avril 1994*

Lieu de la récolte: *Bécher, wilaya de Bejaia, région de Bejaia*

Ecologie: *Plante des salins*

Détermination: *M. BELLOUB (FNA)*





تحضير العقل

زراعة العقل

- زرعت العقل في فصل الربيع في أصص بلاستيكية وضعت بهمخيلط من التربة والذغال وذلك لإمداد العقل بالرطوبة اللازمة، و توفير التهوية المناسبة حول قواعدالعقل، وتساعد هذه الطريقة على إبقاء العقل ثابتة في مكانها بعد الزراعة، وجيدة الصرف.
- ويضغط التراب في الكيس وذلك بضرب الكيس المملوء على الأرض وسيكون ارتفاع التراب فيه بعد الري على 2 سم من حافته العليا.
- ونقلنا الأكياس المملوءة بعربة الى الحقل المخصص وصفت متجاورة بشكل مقاسم على طول الحقل.



وضع العقل في الخندق



تغطية العقل

إكثار أشجار الفاكهة بواسطة العقل الساقية

بقلم المكونة خريف لوبزة

العقلة الساقية عبارة عن جزء من ساق النبات يزرع للحصول على نبات جديد من نفس النوع. والإكثار بالعقل هو أحد طرق الإكثار الخضري (اللاجنسي)، ويجرى على نباتات معينة منها الأشجار والشجيرات.

قد تقسم العقل حسب الموقع المأخوذة منه على الفرع إلى قاعدية أو طرفية وقد تقسم تبعاً لمدى صلابة الجزء المأخوذة منه إلى غضبة أو خشبية أو نصفخشبية.

قام مربيصين السنة اولى تقني فلاحي بزراعة العقل الخشبية لشجرة التفاح وذلك بإتباع عدة خطوات هي كالتالي:

- جمع وتحضير العقل و خزنها: حفر خندق متوسط العمق في الأرض تحت شجرة كبيرة بمنحل المستثمرة من طرف المتريصين
- جمع العقل مبكراً في أوائل موسم التقليم وقد حالت الظروف دون زراعتها مباشرة فتوجب تحضيرها لتخزينها في خنادق حتى يصبح الجو مناسباً لغرسها.
- قصت العقل بطول 40-60 سم بشكل تحتوي على عدة عقد ويكون المقطع العلوي عمودياً على المحور وعلى بعد 1 سم تحت عقدة.
- جمعت العقل من نفس النوع والصنف والطول والقطر في حزم يحوي كل منها 50 عقلة باتجاه واحد وتربط الحزمة بشريط تحملبطاقة تحمل النوع والصنف وعدد العقل وكانت العقل المجموعة سليمة من الإصابات خشبها متوسط القوة ذو نمو جيد.
- قصت العقل بطول 40-60 سم بشكل تحتوي على عدة عقد ويكون المقطع العلوي عمودياً على المحور وعلى بعد 1 سم تحت عقدة.
- جمعت العقل من نفس النوع والصنف والطول والقطر في حزم يحوي كل منها 50 عقلة باتجاه واحد وتربط الحزمة بشريط تحملبطاقة تحمل النوع والصنف وعدد العقل وكانت العقل المجموعة سليمة من الإصابات خشبها متوسط القوة ذو نمو جيد.



التكوين القاعدي

تخرج الطلبة



ككل نهاية سنة دراسية, يقوم طلبة السنة الثانية تخصص تقني فلاحي و مساعد تقني فلاحي تخصص إنتاج الخضرمناقشة مذكراتهم التي كانت حوصلة لتحصيلهم النظري و التطبيقي بالمعهد التكنولوجي المتوسط الفلاحي المتخصص بهراوة خلال سنتين, وخاصة التربص بالسنة النهائية (الثانية) والذي يحدد موضوع المذكرة. حيث سخرت كل مر افق المعهد لتمكين الطلبة من انجاز تربصاتهم وكذا تحرير مذكراتهم (المزرعة البيداغوجية, مكتبة المعهد, اساتذة مؤطرين) وتمكين بعض الطلبة بإجراء تربصات خارج المعهد. حيث تنوعت المواضيع التي تمت مناقشتها من طرف طلبتنا.



حيث برمجت دورتان (مدة كل دورة يومان) لتخرج الطلبة, أين خصت الدورة الأولى طلبة السنة الثانية مساعد تقني فلاحي يومي : 24 و 25 جوان 2019 اما الدورة الثانية فقد خصصت لطلبة السنة الثانية تقني فلاحي وذلك يومي 26 و 27 جوان 2019. وقد تم تقييم مذكرات الطلبة من خلال لجان ضمت كل من أساتذة المعهد وممثلين عن المعاهد التقنية الذين استضافوا بعض الطلبة خلال تربصاتهم وتمت أيضا استضافت ممثلين عن مديرية المصالح الفلاحية لولاية الجزائر.



اعتمدت اللجان على عدة نقاط لتقييم الطلبة: طريقة الإلقاء, الإقناع في الإجابة, تحليل الموضوع وغيرها من النقاط التي تحدد العلامة المستحقة لكل طالب وتميزت المواضيع التي قدمها الطلبة بالتنوع حيث نوقشت مواضيع جديدة من طرف الطلبة على سبيل المثال الموضوع الذي قدم في إطار المكافحة البيولوجية من طرف الطالب كحل الراس امين حول تربية الدعسوقات والتي هي في طريق الانقراض بسبب الاستعمالات اللاعقلانية للمبيدات الكيميائية وكذا التغيرات المناخية, هذه الحشرة تعتبر العدورقم 1 لحشرات عديدة أهمها حشرة المن التي تحدث أضرارا بالمحاصيل الحقلية وكذا على الأشجار المثمرة ويمكننا القول أن معهدنا أصبح منطلق لأبحاث علمية قيمة في المجال الفلاحي يمكن تطويرها مستقبلا.

في الأخير تم تقييم وإعلان النتائج لطلبتنا بعد اجتماع أعضاء اللجان المشرفة ووكل من مدير المعهد والمديرة البيداغوجية وللتذكير سيتم تكريم متفوق هذه الدفعة قريبا فتهانينا لطلبتنا النجباء.



اختتام السنة البيداغوجية 2018/2019

تم تنظيم حفل اختتام السنة البيداغوجية لموسم 2018/2019 يومي 17 و 18 جويلية 2019، على مستوى المعهد التكنولوجي المتوسط الفلاحي المتخصص بسطيف وذلك بمشاركة جميع معاهد التكوين الفلاحي على المستوى الوطن، حيث تم افتتاح الحفل بإشراف وزير الفلاحة والتنمية الريفية والصيد البحري ومدراء التكوين بالوزارة، استهل الحفل بتقديم الحصيلة السنوية لبرامج التكوين بالمعاهد بعدها تم تكريم نجباء ومتفوقي المعاهد الفلاحية من خلال تقديم شهادات شرفية وهدايا تكريمية أيضا.

حيث كان هذا الحفل فرصة أيضا للتعريف بالمعاهد الفلاحية الوطنية من خلال المعارض التي وضعت بباحة المعهد المستضيف والتي تمثل اختصاصات هذه المعاهد حيث قام وفود الزوار بما فيهم وزير الفلاحة بالتجول والاستفسار حول مهام وتخصصات المعاهد وطرح اقتراحات لتنمين التكوين.



تسجيلات عبر الرقمنة



Institut de Technologie Agricole Spécialisé - Heuraoua
Limite d'âge 17 ans ou 22 ans



طلب التسجيلات الأولية للتكوين تقني ومساعد تقني في
الفلاحة 2020-2019 ...

طلب التسجيلات الأولية للتكوين تقني ومساعد تقني في الفلاحة 2020-2019 ...
هذا الإعلان يتضمن على ثلاثة أركان رئيسية: الأول: تحديد المهنيين الذين يمكنهم التقدم للتسجيل في هذه الفلاحة. الثاني: تحديد المهنيين الذين يمكنهم التقدم للتسجيل في هذه الفلاحة. الثالث: تحديد المهنيين الذين يمكنهم التقدم للتسجيل في هذه الفلاحة.

*Obligatoire

الإسم و اللقب *

Votre réponse

تاريخ الميلاد *

Date

mm/dd/yyyy

طرح المعهد التكنولوجي المتوسط الفلاحي طريقة جديدة لطلب التسجيلات الأولية لتكوين تقني ومساعد تقني في الفلاحة ابتداء من موسم 2019-2020 حيث تم برمجة رابط الكتروني عبر الانترنت لهذا الغرض. هذه المرحلة تتضمن ملئ بطاقة الرغبات وإدخالها عبر الخط من خلال هذا الرابط. يمكن القيام بهذه العملية في أي مكان يوجد فيه رابط بالانترنت.

اعداد قشود رضوان

أيها الشاب الجزائري الحيوي

المعهد التكنولوجي المتوسط الفلاحي
المتخصص بعين طابة - الجزائر



تقوية القدرات الهيكلية للمعهد



في اطار تجسيد مشروع المؤسسة (Projet

d'établissement) واصل المعهد د تعزيز

القدرات البيداغوجية الذي أعيد مباشرتها

في 2019 باستقبال العتاد و المعدات

بيداغوجية المسجلة و الذي خصت عتاد و

تجهيزات المطبخ و المطعم، مولد كهربائي و

تجهيزات قاعة المحاضرات و قاعة

الاجتماعات. و على اثره نظمت الادارة زيارة

تفقدية الى المرافق و التجهيزات الجديدة

بالمعهد بحضور السيد مدير المصالح

الزراعية لولاية الجزائر و السيد المدير

الفرعي للتكوين بالوزارة الى جانب السلطات

المدنية و الامنية المحلية. وقد أقيم في اختتام

الزيارة حفل تكريم بعض المشاركين الذين

ساهموا في إنجاح هذه العملية و لدعمهم

المتواصل الرامي الى تقوية قدرات الهيكلية و

البيداغوجية للمعهد.



التكوين المتواصل

برنامج التكوين : ضبط , متابعة و تقييم

في اطار تنفيذ البرنامج الفلاحي المسطر من قبل وزارة الفلاحة والتنمية الريفية تتواصل على مستوى معاهد التكوين برامج التحسين الفلاحي والتي يتم اثراءها سنويا لتفعيل جهاز هندسة التكوين الفلاحي.

حيث انعقد اجتماع يوم الاثنين 20 ماي 2019 بالمعهد التكنولوجي المتوسط الفلاحي المتخصص بهراوة تحت إشراف مدير المعهد السيد بوسعادي محمد والمديرة البيداغوجية السيدة لونيس مع ممثلين مديريات المصالح الفلاحية والغرف الفلاحية معاهد تقنية بغرض تحضير البرنامج التكوين PRCHAT لموسم 2020/2019، حيث كان الاجتماع ثري أين سجلت وناقشت فيه كل الاقتراحات للتحضير لموسم التحسين الفلاحي المقبل.

فيأتي ادراج هذا النوع من الاجتماعات لوضع اليات طبظ متابعة و التقييم المرحلي لبرنامج التحسين الفلاحي مع الأخذ بعين الاعتبار نقائص الموسم السابق الى جانب ادراج مواضيع الفلاحية جديدة التي يكثر عليها الطلب من طرف المهنيين وحاملين المشاريع.

حيث بعد تقديم تقييم عن برنامج 2018/ 2019 قدم للحضور أهم المواضيع المقترحة من طرف أساتذة المعهد فيما يخص حملة 2020/2019 و المتعلقة بالتكوين حسب الطلب.

وانطلقت الأشغال قسم الحضور الى ثلاث ورشات

الورشة الأولى: الغرف الفلاحية لتحضير برنامج التكوين مشترك لفائدة الفلاحين والمهنيين

الورشة الثانية: المديريات الفلاحية لتحضير برنامج التكوين مشترك خاص بالإطارات

الورشة الثالثة: المعاهد الوطنية والتقنية حيث فتحت نقاش مع مدير المعهد في أهم المواضيع المطروحة وقد استمع الحضور إلى السيد

المدير و اقتراحاته وتطلعاته فيما يخص التكوين على مستوى المعهد مستقبلا كما تخللت الورشة بعض التوضيحات من طرف إطارات المعهد فيما يخص كيفية تأطير المواضيع المستقبلية ، وتفادي نقاط الضعف في الحملة السابقة.

في الأخير دون المعهد على برنامج التكوين الخاص بالفلاحين من طرف الغرف الفلاحية و برنامج التكوين الخاص بالإطارات من طرف المديريات الفلاحية كما تحصلنا على مقترحات المعاهد الوطنية والتقنية تركزت كلها حول الشعب التي توليها الوزارة أهمية استراتيجية.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural
Direction de la Formation, de la Recherche Et de la Subvention
Institut de Technologie Moyen Agricole Spécialisé - Héraoua

إعلان هام

Programme de formation
PRCHAT2 2019/2020
PROGRAMME DES
APICULTEURS PRCHAT2

1er JOUR
Les conditions de
création d'un projet agricole
Constat d'un rucher

2eme JOUR
La biologie et la
morphologie du l'abeille
Les produits de la ruche

3eme JOUR
L'hygiène et d'un rucher
Le rôle de la ruche
Ménagement des ruches
Ménagement d'un rucher

4eme JOUR
Les travaux apicoles
Les maladies apicoles

5eme JOUR
Pathologie apicole

01 5ème session
Du 23/02/2020 au 27/02/2020

02 6ème session
Du 15/03/2020 au 19/03/2020

03 7ème session
Du 12/04/2020 au 16/04/2020

04 8ème session
Du 10/05/2020 au 14/05/2020

05 9ème session
Du 14/06/2020 au 18/06/2020

06 10ème session
Du 20/09/2020 au 24/09/2020

Fin : 021 86 92 04 Fax : 021 86 82 36 Email : itmasheuraoua@yahoo.fr
ITMAS Héraoua - Alger | Facebook | Radio web itmas heuraoua net | YouTube
itmas formation tv web heuraoua net | YouTube





التعاون الدولي في مجال التكوين



في إطار برنامج تعزيز القدرات البشرية لاطارات القطاع، قامت مديرية التكوين و البحث و الإرشاد لوزارة الفلاحة والتنمية الريفية بالتعاون مع المنظمة العربية للتنمية الزراعية (O.A.D.A) برمجت أربعة دوات تكوينية بتأطير خبراء المنظمة حيث نظمت واحدة في المعهد التكنولوجي المتوسط الفلاحي بتيزي وزو وثلاثة دورات في المعهد التكنولوجي المتوسط بهراوة. وتطُرقت مواضيع هذه الدورات الى :

1. تطوير برنامج الاحصائيات والمعلومات الزراعية من 24 الى 26 أكتوبر 2019
2. الري و حصاد المياه و مكافحة التصحر و الرفع من مستوى الوعي البيئي من 27 الى 31 أكتوبر 2019
3. توظيف نظم المعلومات وتقنيات الاتصال في نشر التقانات الزراعية الحديثة بالجزائر من 15 الى 19 ديسمبر 2019
4. الترسيم حسب المؤشرات الجغرافية

وقد حضيت هذه الدورات التدريبية باهتمام كبير من المشاركين الذين أكدوا وجهات نظرهم في بطاقات التقييم التي وصبت مجملها في تامين هذا العمل خصوصا ما تعلق بجانب النقل المعرفي ومواكبة المستجدات سواء على المستوى النظري أو التطبيقي وبالتالي شكل قيمة مضافة لمساهمهم المهني.

من جهة أخرى و في إطار مشروع (PROFAS C+) الذي يدخل في إطار التعاون الجزائري الفرنسي، برمجت مديرية التكوين و البحث و الإرشاد من 7 الى 9 أكتوبر على مستوى المعهد التكنولوجي المتوسط بهراوة ندوة أطر من طرف خبراء فرنسيين (ENSV –France (vétérinaires) الذي يدخل في إطار نظام SIVA لتكوين المكونين كمرحلة أولى وتلتها في المرحلة الثانية تكوين البيطرة من قبل نظرائهم الجزائريين على مستوى الولاية. وقد أبدى المتريصين استحسانهم لظروف الاستقبال، المبيت وظروف التكوين المقدمة من طرف المعهد. فالمعهد التكنولوجي المتوسط بهراوة وعلى غرار جميع مؤسسات التكوين الفلاحي مقبلة على تطوير خدماتهم بمقاييس عالمية من خلال التنظيم والاستقبال والتأطير لندوات ودورات تكوينية مع المؤسسات والمنظمات العالمية.

محمد بوسعادي



تأطير شعبة الحليب



نظمت مديرية التكوين والبحث والإرشاد لوزارة الفلاحة والتنمية الريفية مع الديوان الوطني المتعدد المهن للحليب (ONIL) ورشات جهوية تكويني لاطارات القطاع حول التأطير التقني لشعبة الحليب تحت موضوع "التحكم في عوامل مراقبة الملبنات". وقد احتضن المعهد دورتين أقيمت في شهر أكتوبر ونوفمبر 2019 أطرها السيد لعليش المفتش العام للديوان.

رقمنة الاحصائيات الفلاحية



احتضن المعهد يومي 21 و 22 جانفي 2020 دورة تدريبية نظمت من طرف مديرية التكوين والبحث والإرشاد لوزارة الفلاحة والتنمية الريفية مع المديرية المركزية للإحصائيات الفلاحية حول " استعمال تطبيق احصائي لمتابعة حملة الحرث و البذر" بتأطير مكتب BNEDER الذي طور هذا التطبيق لصالح إطارات المديرية والغرفة الفلاحية وتعاونية الحبوب و البقول الجافة لولاية سيدي بلعباس الذي تمثل في المرحلة الأولى كنموذج لمواصلة تطوير وتحسين هذا التطبيق الذي يمثل خطوة رائدة لتطوير الرقمنة في شعبة الحبوب في الجزائر.

في نفس الاطار وبمبادرة من المعهد , قررت مديرية التكوين والبحث و الارشاد تنظيم ابتداءا من مطلع شهر أفريل 2020 دورات تديبية حول "المسحات الميدانية الزراعية وطرق تحليل البيانات الإحصائية". علما أن الدورة ستأطّر من طرف كفاءات من المعهد التقني للزراعات الوسعة.

التكوين البيداغوجي

الاسلوب التدريسي هو طريقة تدريس تتبع مناهج علمية وهي نظرية وتطبيق عملي للتعليم والتعلم يدخل في مهنة المتكون. الاسلوب التدريسي يكون كذلك باكتساب معلومات عن طريق تجارب او تفسير نتائج التجربة او تفسير الخبرة و الاطلاع على خبرات الاخرين. ان المعرفة مرتبطة بالبدئية والبحث لاكتشاف المجهول وتطوير الذات مع تطوير وتحسين التقنيات. و تطرق المتكونين خلال الدورة الى التعريف و شرح الاهداف البيداغوجية الى جانب مدخل نحو مفاهيم المتعلقة بالمبادئ و الطرق البيداغوجية حتى الوصول الى التقييم اضافة الى ورشات تطبيقية الذي لقت استحسان المشاركين نظرا للنتائج الإيجابية الذي لاحضناها خلال وقوفنا على عمل الورشات.

البيداغوجية هي فن التواصل مع الاخرين باستعمال وسائل وطرق الهدف منها توصيل المعلومة عن طريق التعليم والتكوين.

بعد ملاحظة النقص الموجود لدى المؤطرين في مختلف التكوينات التي تجرى على مستوى المعاهد التكوينية للفلاحة بادر المعهد بدعم من المديرية المركزية للتكوين البحث والارشاد ببرمجة وتأطير 8 دورات مست 187 اطار الشاغلين في المعاهد التقنية لوزارة الفلاحة والصيد البحري ومديريات المصالح الفلاحية. فالهدف كان إعطاء المتكونين الوسائل المنهجية الى جانب توضيح وترسيخ معالم الهندسة البيداغوجية الذي تكون احدى الركائز الأساسية للهندسة التكوينية.

وقد وضع برنامج هادف من شأنه تحسين منهجية المتكونين و العاملين في مجال التطوير حيث للمكون دور في التربية والتعليم والتدريس و التكوين لان التحكم في هذه المجالات يمكن الوصول الى التمهين عن طريق المعارف التي يتحصل عليها المكون وللوصول الى هذا الهدف يجب على المكون ان يستعمل

اسلوب تدريسي (Didactique) بسيط ومفهوم لكافة فئات المجتمع على جميع المستويات الدراسية وهنا تكمن قوة وقدرات المكون في التحكم في ايصال المعلومات اللازمة .



اعداد المكونة كركودي ذهبية



دورة النباتات العطرية والطبية

بقلم الدكتورة دحمان ثريا



خلق الإنسان من التراب، وجعل شفاءه في ما ينبت فيه، إنها الطبيعة التي لطالما لجأ إليها الإنسان منذ أن وجد لتكون مستقره، ومنقذه من العديد من الأمراض لفترة من الزمن، ولكن مع التقدم والتطور الذي استحوذ عليه، دفعه للتخلي عن مكوناتها الطبيعية، مسترشدا بالعقاقير الكيميائية المصنعة، رغم درايته بأضرارها، إلا أنه استمر في تعاطيها بهدف الشفاء العاجل.

وحين أدرك مخاطرها، عاد ليرتمي في أحضان الطبيعة الأم من جديد، ليستعيد ما أورثه آباءه وأجداده.

فالنباتات الطبية تعتبر من أهم المواد الإستراتيجية في صناعة الدواء، بل وتمثل أساسا في إنتاجه، وذلك لاحتوائها على مكونات فعالة تمتاز بأن لها أثر مباشر في الجسم، فهي توفر فوائد تفتقد إليها في الغالب الأدوية الكيميائية المصنعة. وهذا ما دفع بالعديد من دول العالم في الآونة الأخيرة إلى زيادة الاهتمام بزراعة واستثمار النباتات الطبية. حيث كانت هذه النباتات محل اهتمام أجدادنا منذ القدم فهناك دراسات عديدة خصت لتحديد الأسرار العلاجية لهذه النباتات من خلال استخراج المواد الفعالة فيها.

في هذا الإطار قمنا بتقديم درس تكويني حول النباتات الطبية على مستوى الغرفة الفلاحية لولاية البليدة يومي 03 و 04 افريل 2019 لفائدة الفلاحين والأشخاص المهتمين بهذا الموضوع حيث تمحورت هذه الدورة على التعريف بأهم الأعشاب الطبية و العطرية الموجودة في قطر الوطن , خصائصها الايثوبوتانيكية و طرق استعمالها العلاجية التقليدية, طرق العلاج المستعملة حديثا . كما لم ننسى التذكير بالآثار الجانبية الناتجة عن استخدام هذه النباتات حتى نحاط عند استعماله والعلاج به بطريقة سليمة.

تكوين حاملي أفكار المشاريع



تكوين تطبيقي حول انتاج الفطر



صناعة الجبن



تخليل الزيتون



تخليل الخضر

تميز الفصل الأول لهذه السنة بانطلاقة جيدة ومسار إيجابي في تطبيق برنامج التكوين المتواصل الخاصة بالمهنيين و حاملي أفكار المشاريع. وكما كان منتظر فقد عرفت بعض الدورات اقبالا كبيرا نظرا لأهميته الاقتصادية للمواضيع المدرجة. كما شارك طاقم من مكوني المعهد في تأطير معظم المواضيع المدرجة بشقيه النظري والتطبيقي وأهمها :

1. انتاج محصول الفطر
2. تربية المائيات
3. تخليل الزيتون والخضروات
4. صناعة الجبن

ان الهدف من ادراج هذه التكوينات هو الدعم التقني لحاملي أفكار مشاريع لتمكينهم من خوض غمار الاستثمار في القطاع الفلاحي والمساهمة بالمبادرات التي ستساعد للنهوض بقطاع.

اشهار



مقتطفات من نشاطات المعهد للسنة الدراسية 2020/2019

-شارك المعهد في الطبعة الثالثة لمعرض الحمضيات لولاية الجزائر تحت شعار الحمضيات، الأفاق ومستقبل أين اقبل عدد كبير من الزوار وتلاميذ المدارس وطلاب الثانويات والشباب مهتمين بالفلاحة



-قام المعهد باعداد برنامج سنوي للزيارات بيداغوجية لفائدة التربين السنة الأولى والثانية تقني وعون تقني. وقد مست هذه الخرجات جميع المعاهد التقنية وبعض المؤسسات والمشاتل الخاصة الموجودة في المنطقة. وكان هدف هذه الزيارات اعطاء صورة مستقبلية للطلبة وترسيخ البعد المهني المستقبلي الى جانب ارساء ثقافة تبني مشاريع استثمارية في القطاع الفلاحي



-زيارة ميدانية تربوية لبراعم مؤسسة تربوية تهدف لتنمية الرصيد الثقافي لدي أبنائنا وبانتنا من خلال التعرف على تقنيات الزراعة داخل البيت البلاستيكي متعددة القباب.



-زيارة السيد المدير المركزي للتكوين والبحث والارشاد مطلع شهر فيفري رفقة السيد زيدان رئيس المجلس المهني للزيوت الاساسية لهدف ابرام اتفاقية تعاون بيداغوجي بين المجلس والمعهد.



-شارك الطلبة المتربين لمعاهد ITMAS Heuraoua و ITMAS Alger يوم 27 اكتوبر 2019 في حملة التشجير تحت شعار شجرة لكل مواطن على مستوى المعهد بمشاركة المتربين برفقة المدراء، المدراء البيداغوجية المكونين

-تم يوم 2019/10/31 إبرام اتفاقية بيداغوجية بين المعهد وجمعية <TORBA> الهدف منها تعزيز القدرات العلمية لطلبة المعهد في مجال الزراعة الايكولوجية بشقيها النظري و التطبيقي.



ومن جانب اخر تم تجهيز نادي الطلبة بموزع الي للمشروبات و اخر للكعك والحلوى وهذا عبر اتفاقية تبادل خدمات.





Programme PRCHAT 2020

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de L'Agriculture et du Développement Rural
Direction de la Formation, la Recherche Et de la Vulgarisation
Institut de Technologie Moyen Agricole Spécialisé – Heuraoua



Programme de formation PRCHAT2 2019/2020 Formation des agriculteurs à la Carte

Greffage de l'olivier

03Jrs 02/02/2020
04/02/2020



Greffage des agrumes

03Jrs 01/03/2020
03/03/2020



Aviculture

02Jrs 10/03/2020
11/03/2020



Culture de champignon

02Jrs 15/03/2020
17/03/2020



Les plantes médicinales

03Jrs 22/03/2020
24/03/2020



La pisciculture

4jrs 22/03/2020
25/03/2020



2eme session : Plantes médicinales

03Jrs 05/04/2020
07/04/2020



Culture de champignon

03Jrs 12/04/2020
14/04/2020



Fix : 021 86 72 04 Fax : 021 86 82 36, Email : itmasheuraoua@yahoo.fr
ITMAS Heuraoua - Alger | Facebook Radio web itmas heuraoua net | YouTube
itmas formation tv web heuraoua net | YouTube



Programme PRCHAT 2020

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de L'Agriculture et du Développement Rural
Direction de la Formation, la Recherche Et de la Vulgarisation
Institut de Technologie Moyen Agricole Spécialisé – Heuraoua



إعلان هام

Programme de formation PRCHAT2 2019/2020

Formation des agriculteurs Classique

	Mise en place et entretien d'un système goutte à goutte	03Jrs 04/03/2020 05/03/2020
	Conduite des légumineuses alimentaires	03Jrs 15/03/2020 16/03/2020
	Cuniculture	02Jrs 01/04/2020 02/04/2020
	Bovin : Les zoonoses	02Jrs 08/04/2020 09/04/2020
	Pathologies bovine	02Jrs 26/04/2020 27/04/2020
	Les maladies aquacoles	02Jrs 19/05/2020 20/05/2020
	Récolte des céréales et réglage de la moissonneuse batteuse.	02Jrs 03/06/2020 04/06/2020
	Elevage de la caille	02Jrs 14/06/2020 15/06/2020
	Conduite d'un élevage de poulet de chair	02Jrs 16/06/2020 17/06/2020

Fix : 021 86 72 04 Fax : 021 86 82 36, Email : itmasheuraoua@yahoo.fr
ITMAS Heuraoua - Alger | Facebook Radio web itmas heuraoua net | YouTube
itmas formation tv web heuraoua net | YouTube

فلاحة وتكوين

مجلة فصلية العدد 07 - 7 جانفي 2020



المعهد التكنولوجي المتوسط الفلاحي المتخصص بهراوة

Tél: 021 86 72 04 Fax : 021 86 82 36, Email : itmasheuraoua@yahoo.fr
ITMAS Heuraoua - Alger | Facebook itmas formation tv web heuraoua | YouTube
Radio web itmas heuraoua net | YouTube