

لجنة الإنماء الوطني

مشروع نهضة الزراعي - التقرير الأولي \ 27 تموز 2021

للتواصل: د. حافظ الزين هاتف: +96170956591 إيميل: hafezein@aol.com

يُعطي هذا التقرير برنامجين أساسيين من مشروع نهضة، بمناسبة اقتراب مرور سنة واحدة على إطلاق المشروع

1. برنامج الحبوب والبقوليات - نتائج موسم 2020-21 ونشاطات خطة موسم 2021-22

1. الحبوب (قمح وشعير)

في بداية موسم 2020-21، تمت زراعة 260 كلف من القمح والشعير في أربعة قطع أرض بمنطقة زوطر - قضاء النبطية، يبلغ مجموع مساحتها 7600 م². تم حصاد الموسم في أواسط حزيران 2021 ودراسة وتنقية محاصيل ثلاثة أصناف من القمح وصنف واحد من الشعير وفق الكميات والأنواع النقية التالية:

- قمح قاسي أحمر: 300 كلف (بمعدل إنتاجي 250 كلف للدونم الواحد)
- قمح قاسي أبيض: 700 كلف (بمعدل إنتاجي 304 كلف للدونم الواحد)
- قمح طري أبيض: 850 كلف (بمعدل إنتاجي 386 كلف للدونم الواحد)
- شعير (صنف ريحان): 285 كلف (بمعدل إنتاجي 219 كلف للدونم الواحد)
- خليط غير نقي الصنف من جميع الحبوب أعلاه: 135 كلف

أي ما مجموعه 2,270 كلف، بمعدل 298.7 كلف للدونم الواحد، أو 8.7 كلف إنتاجية لكل كيلو واحد من البذار المزروع

خلال السنة الماضية، تم تطوير علاقات شراكة في خمسة مناطق جديدة من لبنان، بهدف انضمامها للبرنامج في موسم 2021-22 عبر استخدام كميات انتاج الموسم الماضي المُبينة أعلاه. كما تم القيام بزيارات حقلية في تلك المناطق الجديدة وتحديد المساحات التي ستم زراعتها في كل منطقة وفق التوزيع التفصيلي في الجدول التالي:

المنطقة	المجموعة الشريكة	كمية الحبوب من كل صنف التي ستتم زراعتها (كلف)				المساحة (دونمات)
		قاسي أحمر	قاسي أبيض	طري	شعير	
جنوب لبنان	مشروع نهضة - النبطية	150	100	100	50	16-18
	نهضة \ تعاونية الخيام الزراعية	100	300	-	-	16-18
	نهضة \ تعاونية سردا الزراعية - الوزاني	-	-	350	100	18-20
منتدى التنمية - حاصبيا		قيد البحث				
الشمال	نهضة \ جمعية بين النبعين (الضنية)	50	100	200	50	18-20
البقاع	نهضة \ جمعية الزراعة الحضرية (بعلبك)		150	150	50	15-17
مجموع مزروعات الحبوب \ موسم 2021-22 (كلف)		300	650	800	250	
استخدام آخر 1	مشروع نهضة		50	50	35	
استخدام آخر 2	مشروع نهضة	حبوب مختلطة 135 Kg				
المجموع	جميع الأنواع 2,270 Kg	300	700	850	285	83-93

1 استخدام لتفريخ العلف الأخضر في مشروع الدواجن

2 استخدمت كعلف حيوب جافة في مشروع الدواجن

	موسم 2020-21	موسم 2021-22
الكميات المزروعة (Kg)	260	2000 (88% 2021)
دونمات - (أو المنوي زرعها) المساحة المزروعة	7.6	83-93
المناطق الجغرافية في لبنان	1	6
(بناء على معدلات محصول 2021) المحصول الناتج		17,500 Kg

2. البقوليات (حمص، عدس، فول، باقية)

سيتم تحديد كميات الأصناف وأماكن زرعها بالتعاون مع مصلحة الأبحاث الزراعية في أيلول 2021

لجنة الإنماء الوطني

مشروع نهضة الزراعي - التقرير الأولي \ 27 تموز 2021

للتواصل: د. حافظ الزين هاتف: +96170956591 إيميل: hafezein@aol.com



الحفاظ على نقاء أصناف المحصول



أصناف حبوب مؤصلة



برنامج علمي للعناية بالمزروعات



شعير



قمح قاسي أبيض



قمح قاسي أحمر



قمح طري أبيض



أحد الأراضي الجديدة في شمال لبنان التي ستم زراعتها بالحبوب

لجنة الإنماء الوطني

مشروع نهضة الزراعي - التقرير الأولي \ 27 تموز 2021

للتواصل: د. حافظ الزين هاتف: +96170956591 إيميل: hafezein@aol.com

II. مشروع الدواجن

تمت في آذار 2021، المباشرة بمشروع اختبري في تربية الدواجن، وذلك لدراسة وتثبيت المفاهيم التالي

1. تجربة نوعية الدواجن الثنائية الاستخدام، وصلاحياتها للتربية الحقلية لدى المزارعين
2. تطوير الخبرات في إنتاج العلف الأخضر المُستَنتب من حبوب القمح، الشعير، الذرة، الباقية، ودوار الشمس
3. تطوير الخبرات في إنتاج الدود الغذائي كمصدر غني للبروتين، المعادن، والأحماض الأمينية في غذاء الدواجن
4. التجربة الفعلية لجودة وطعم لحم الديوك وبيض الدجاج لتلك النوعية من الدواجن
5. تطوير الخبرات في إنشاء نموذج متكامل لتربية الدواجن في قرية أو منطقة، بهدف تحقيق هدف الأمن الغذائي كمصدر هام وطبيعي للبروتين، من هذا المُكوّن الأساسي في الوجبة اللبنانية.

تم التوصية في آذار 2021، لشراء قطع من نوعية الدواجن الثنائية الاستخدام، صنف أج-57 من إنتاج شركة هابارد، من مزرعة مختصة في منطقة الكورة - لبنان. بتاريخ 18 نيسان 2021، وُضع البيض المُخصب للحضانة في ماكينة التفقيس، وولادة الصيصان في 9 أيار 2021. تم إعطاء الصيصان في يومها الأول اللقاحات اللازمة، ثم تربيتها في مزرعة الكورة حتى عمر 35 يوم، حيث حصلت على كامل اللقاحات المقترحة حتى ذلك العمر.

كما تم استئجار مزرعة في قرية عبا (قضاء النبطية) حيث تم استلام 1225 طير عمرها 35 يوماً، شُجِنَت من مزرعة الكورة إلى عبا يوم 15 حزيران 2021. بقيت الديوك والدجاج في مساحة مشتركة لمدة اسبوعين، وبعدها تم فصل الطيور إلى ديوك (لاستخدام لحم الفروج) ودجاجات (لاستخدام إنتاج البيض).

واستحدثت وحدة لإنتاج العلف الأخضر في مزرعة عبا، وتوصلت خلال أقل من شهر إلى إنتاج 90 كغ من العلف الأخضر يومياً، مُستَنتبة من حبوب القمح، الشعير، الباقية، ودوار الشمس. حالياً، تحصل الديوك على 40% من غذائها من العلف الأخضر والدجاج البياض على 50% من غذائها من العلف الأخضر.

كما تم إنشاء وحدة لإنتاج الدود الغذائي، انطلقت من حوالي 1000 دودة غذائية، والتي بعد شهرين من الرعاية، بضمنها 3-4 أسابيع انتقالية إلى مرحلة "البابية"، تحولت إلى ما يقارب 800 من الخنافس السوداء متوزعة على ثلاثة أوعية، ذات أقدميات مختلفة. الوعاء الذي يحوي الخنافس الأكثر قُدماً، بدأ قبل أيام بإنتاج يرقات الدود، التي يُتوقع أن يصل إنتاجها الأسبوعي إلى آلاف الدود الغذائي، بعد أن يبدأ تفقيس البيض في الأوعية الثلاث التي تحوي الخنافس. معظم الناتج من الدود سيتم استخدامه كغذاء للدواجن، في حين يتم استخدام حوالي 20% منها ليستمّر في دورته الحياتية، لغرض توسيع إنتاجية الوحدة.

خلال الشهرين القادمين (آب وأيلول 2021)، يهدف العمل في مزرعة الدواجن على إنجاز التالي:

1. سيتم بيع معظم الديوك ك لحم فروج بعمر حوالي 3 شهور بوزن 2.2-2.5 كغ. وقد تم تفحص جودة لحم ذلك الفروج، وكانت ردود الفعل ممتازة من أكثر من 15 عائلة استخدمتها، ومديح كبير لنظافة، نكهة، وطراوة ذلك اللحم.
2. تم تحديد 30 ديك الأفضل، ليتم ضمها إلى 250 من الأفضل بين الدجاج. هذا القطيع المُشترك، سيصبح الوحدة الإنتاجية المستقبلية للمزرعة خلال الأشهر الـ 15 القادمة. ستتم حضانة البيض المُخصب وتلقيسه إلى آلاف الصيصان شهرياً، التي ستستخدم للمباشرة في البرامج النموذجية في القرى والمناطق.
3. الـ 300 دجاجة المتبقية سيتم استخدامها لإنتاج البيض، وتفحص نوعية البيض، ودراسة أسواقها.

كانت تلك التجربة غنية بالخبرات التي تعلمها فريق البرنامج الذي نجح في إدارة المزرعة بشكل ممتاز وتمكن من تجاوز تحديات لا يُستهان بها، خاصة ما يتعلق بأوضاع الكهرباء، المازوت، البنزين، وقيمة الدولار ... إلخ.

الناتج الأهم: أثبت البرنامج صلاحية تلك النوعية من الدواجن في استخدامها لإنتاج اللحم والبيض في المزارع الصغيرة والجودة المُمتازة لذلك الإنتاج. كما أثبت البرنامج حتى الآن ولا يزال، أن استخدام العلف الأخضر والدود الغذائي في تغذية الدواجن، يمكن أن يكون بديلاً لأكثر من 50% من علف الدجاج، بتكلفة أقل بـ 30-40%، وهذا له دلالات هامة في تمكين المزارع الصغير من تربية تلك الدواجن بتكلفة معقولة، وتخفيض أسعار منتجاتها للمستهلك.

لجنة الإنماء الوطني

مشروع نهضة الزراعي - التقرير الأولي \ 27 تموز 2021

للتواصل: د. حافظ الزين هاتف: +96170956591 إيميل: hafezein@aol.com



مرعى طبيعي حر



نوع بلدي مؤصل



استنبات العلف الاخضر



تكاثر وإنتاج الدود الغذائي



لحم فروج طبيعي ذو جودة عالية ونكهة ممتازة