



لجنة الإنماء الوطني مشروع نهضة الزراعي - التقرير الأولي \ 27 تموز 2021

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

يُعطى هذا التقرير برنامجين أساسيين من مشروع نهضة، بمناسبة اقتراب مرور سنة واحدة على إطلاق المشروع
ا. برنامج الحبوب والبقوليات - نتائج موسم 2020-21 ونشاطات خطة موسم 2021-22

1. الحبوب (قمح وشعير)

- في بداية موسم 2020-21، تمت زراعة 260 كغ من القمح والشعير في أربعة قطع أرض بمنطقة زوטר - 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 كغ (بمعدل إنتاجي 250 كغ للدونم الواحد)
 - قمح قاسي أبيض: 700 كغ (بمعدل إنتاجي 304 كغ للدونم الواحد)
 - قمح طري أبيض: 850 كغ (بمعدل إنتاجي 386 كغ للدونم الواحد)
 - شعير (صنف ريجان): 285 كغ (بمعدل إنتاجي 219 كغ للدونم الواحد)
 - خليط غير نقي الصنف من جميع الحبوب أعلاه: 135 كغ

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

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

المنطقة	المجموعة الشريكة	كمية الحبوب من كل صنف التي ستتم زراعتها (كغ)				المساحة (دونمات)
		قاسي أحمر	قاسي أبيض	طري	شعير	
جنوب لبنان	مشروع نهضة - النبطية	-	100	100	-	8-10
	Ali Tawbe	100	50	-	23	8-9
	Ali Ahmad	80	290	-	-	15-17
	نهضة \ تعاونية الخيام الزراعية	-	-	276	50	13-15
	نهضة \ تعاونية سردا الزراعية - الوزاني	50	50	-	-	4-5
	نهضة \ منتدى التنمية - حاصبيا	50	-	50	-	4-5
	نهضة \ جمعية أوفى - عين ابل	-	100	200	50	14-16
الشمال	نهضة \ جمعية بين النبعين (الضنية)	-	100	100	50	11-13
البقاع	نهضة \ جمعية الزراعة الحضرية (بعلبك)	280	690	726	173	77-90
	مجموع مزروعات الحبوب 1869 كغ \ موسم 2021-22	10	120	66		
	استخدام آخر 1	حبوب مختلطة 205 Kg				
	استخدام آخر 2	300	700	850	285	77-90
المجموع	جميع الأنواع: 2,270 Kg					

1 استخدام لتفريخ العلف الأخضر في مشروع الدواجن

2 استخدمت كعلف حبوب جافة في مشروع الدواجن

	موسم 2020-21	موسم 2021-22
الكميات المزروعة (Kg)	260	1869 (83% 2021)
دونمات - (أو المنوي زرعها) المساحة المزروعة	7.6	77-90
المناطق الجغرافية في لبنان (عدد المزارعين)	1 (1)	7 (9)
المحصول الناتج (بناء على معدلات محصول 2021)	2270 Kg	17,500 Kg

2. البقوليات (حمص، عدس، فول، باقية)

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



لجنة الإنماء الوطني
مشروع نهضة الزراعي - التقرير الأولي \ 27 تموز 2021

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



برنامج علمي للعناية بالمزروعات أصناف حبوب مؤصلة الحفاظ على نقاء أصناف المحصول



شعير



قمح قاسي أبيض



قمح قاسي أحمر



قمح طري أبيض



أحد الأراضي الجديدة في شمال لبنان التي ستتم 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 اختباري في تربية الدواجن، وذلك لدراسة وتثبيت المفاهيم التالية:

1. تجربة نوعية الدواجن الثنائية الإستخدام، وصلاحياتها للتربية الحقلية لدى المزارعين
2. تطوير الخبرات في إنتاج العلف الأخضر المُستتبت 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.

تمت التوصية في آذار 2021، لشراء قطيع من نوعية الدواجن الثنائية الإستخدام، 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 العُمر.

كما تم استئجار مزرعة في قرية عِبا (قضاء النبطية) حيث تم استلام 1225 طير عمرها 35 يوماً، شُجنت من مزرعة الكورة إلى عِبا 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 عِبا، وتوصلت خلال أقل من شهر إلى إنتاج 90 كغ من العلف الأخضر يومياً، مُستتبتة من حبوب القمح، الشعير، الباقية، ودوار الشمس. حالياً، تحصل الديوك على 40% من غذائها من العلف الأخضر والدجاج البيض 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 كلحم فروج بعمر حوالي 3 شهور بوزن 2.2-2.5 كغ (انتهى البيع). وقد تم تفحص جودة لحم ذلك الفروج، وكانت ردود الفعل ممتازة من أكثر من 25 عائلة استخدمتها، ومديح كبير لنظافة، نكهة، وطراوة ذلك اللحم.
2. الدجاج المتبقي سيتم استخدامه 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 ب30-40%، 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