



ملخص حول برنامج مسح أشجار البن في مديريات يافع بمحافظة لحج وأبين - 2020م

إدارة برنامج المسح:

- ا.د. يوسف القعيطي رئيس مجموعة الزراعيين رئيساً
- أ. صافي محمد الصافي رئيس مؤسسة يافع للتنمية نائباً
- السفير خالد الحصني المدير التنفيذي لمؤسسة يافع للتنمية نائباً

- أ. صادق المرفدي عضو مجلس إدارة مؤسسة يافع للتنمية ... مديراً مالياً
- أ. محمد محسن العمري رئيس فريق الاستشاريين..... عضواً
- م. جمال فضل حلوب عضواً
- أ. عبدالله سند السلفي عضواً
- أ. ياسين محمد الحصني عضواً
- أ. عصام السليماني عضواً
- أ. هاني العماري عضواً
- أ. حسن المرفدي عضواً

بسم الله الرحمن الرحيم

التقرير الخاص ببرنامج مسح أشجار البن في مديريات يافع

نفذت مؤسسة يافع للتنمية من خلال فريق فني لمجموعة الزراعيين - يافع، خلال الفترة (أكتوبر - ديسمبر 2020م)، مسحاً شاملاً لأشجار البن في جميع مديريات يافع التي تنتشر فيها زراعة هذا المحصول بالإضافة إلى مسح آخر حول مياه الري ومصادرها في تلك المديريات.

الهدف من المسح:

من المتوقع أن النتائج التي سيظهرها العمل في برنامج مسح أشجار البن سوف تمكن المختصين من الحصول على بيانات واقعية عن حالة هذا المحصول الهام الذي يتعرض للتدهور والتراجع في انتاجه السنوي وارتباط ذلك بالمياه، وعوامل أخرى تضمنها البرنامج، وهو ما يسمح بوضع التصورات العلمية الرامية الى النهوض بهذا المحصول كهدف تسعى مؤسسة يافع للتنمية ومجموعة الزراعيين الى تحقيقه، بالتعاون والتنسيق مع وزارة الزراعة والري والثروة السمكية وجميع الجهات المعنية حكومية وأهلية، ومنظمات دولية داعمة.

خطة العمل في البرنامج:

- أكتوبر- نوفمبر 2020م: الاعداد والترتيب لخطة ومتطلبات تنفيذ البرنامج.

- نوفمبر- ديسمبر 2020م: العمل الميداني في برنامج المسح.

- يناير- فبراير 2021م: استلام استمارات المسح واستكمال اجراء مسح بعض المواقع التي لم يتم مسحها.

- مارس 2021م: تفرغ بيانات المسح.

- ابريل - يونيو 2021م: مراجعة وتصحيح وتحليل البيانات.

- يوليو 2021م: اخراج البيانات بصورة ملخصات لكل مديرية من المديرية السبع.

- أغسطس - أكتوبر 2021م: تجهيز خلاصات المسح في المديرية.

- سبتمبر - أكتوبر 2021م: تجهيز النتائج النهائية لمسح أشجار البن في يافع للطباعة وإخراجها في كتاب خاص.

إدارة وتنفيذ الاعمال في برنامج المسح:

إدارة البرنامج:

لتنفيذ برنامج المسح فقد تم اختيار إدارة تولت مهام الترتيبات اللازمة للعمل ومتابعة تنفيذ البرنامج والاشراف على الأعمال اليومية للفرق العاملة في مختلف المديرية خلال فترة تنفيذ العمل الميداني، ومراجعة وتحليل النتائج واعداد وإخراج الكتاب.

العمل الميداني (فرق المشرفين والمساحين والإعلاميين):

حيث أن العمل قد جرى تنفيذه في سبع من مديريات يافع في محافظتي لحج وأبين هي (البعوس - رصد - سباح - يهر - سرار - الحد - المفلحي) فقد جرى تنظيم العمل على النحو الآتي:

- تكليف عدد (25) من المهندسين والفنيين الزراعيين لتولي مهمة الاشراف على المسح في المديريات السبع، توزعوا على تلك المديريات (4 - 3 مشرفين / للمديرية).

- تقسيم كل مديرية الى عدد من المربعات متقاربة من حيث حجم العمل المطلوب الذي يحدده مدى انتشار أشجار البن فيها (3 - 4 مربعات / للمديرية)

- تقسيم كل مربع في المديرية الى عدد من المواقع (البلوكات) بواقع 3 - 5 بلوكات في المربع الواحد متقاربة من حيث حجم العمل المطلوب فيها

- تحديد حاجة كل مديرية من الأفراد الذين سيتولون القيام بتعبئة استمارات المسح الخاصة بأشجار البن واستمارات مسح المياه من خلال زيارتهم للمزارعين في المواقع / البلوكات المكلفين بالعمل فيها في إطار المربع المحدد في المديرية التي تتبعها تلك المواقع/ البلوكات.

- تم ترشيح عدد (110) فرداً للعمل كمساحين في البرنامج المسح المقرر تنفيذه في مديريات يافع التي شملها البرنامج وذلك من قبل السلطات المحلية ومكاتب الزراعة في المديريات، وخلال فترة قصيرة تم تدريبهم قبل بدء العمل في كل مديرية على كيفية تعبئة استمارتي مسح البن والمياه بالبيانات المطلوب استخلاص الإجابات عنها من خلال اللقاءات المباشرة بالمزارعين في المواقع المحددة لهم.

- جرى تنفيذ العمل الميداني في المديريات وفق الجدول الزمني المُعد مسبقاً لضمان حسن وسلامة تنفيذ العمل وكذا المتابعة والاشراف على أداء فرق العمل بصورة جيدة بما يساعد على سرعة معالجة أي ظروف يمكن أن تطرأ أثناء التنفيذ (كما هو موضح في الجدول).

- مدة العمل الميداني في مسح أشجار البن والمياه كانت 5 أيام في كل مديرية.

- رافق فرق العمل في مسح أشجار البن والمياه في المديريات عدد من الإعلاميين الذين وثقوا تلك الاعمال التي تمت.

- تفاعلت قيادات السلطة المحلية في جميع مديريات يافع مع هذا العمل تمثل ذلك بحضورها احتفالات تدشين اعمال المسح في كل مديرية لتقديم الدعم المعنوي لفرق العمل بالمسح والاشادة بالبرنامج من خلال التأكيد على أهمية إنجازه بصورة جيدة.
- تم انجاز الاعمال الميدانية بصورة جيدة خلال الفترة الزمنية المحددة، مع استكمال المسح في عدد موقعين فقط لم يتم انجاز العمل فيهما خلال الفترة المحددة لبعدهما.

استلام وثائق العمل بالمسح وتنفيذ الأعمال الخاصة بتجهيز النتائج:

أوكلت مهمة استلام استثمارات وتقارير العمل الميداني لجنة فنية تولت انجاز المهام التالية:

- استلام استثمارات العمل – ترتيب وترقيم وأرشفة استثمارات المديریات - تفریغ البيانات من جميع الاستثمارات – مراجعة وتصحيح الاستثمارات – اعداد ملخصات لنتائج المسح لأشجار البن والمياه، وتجهيز النتائج النهائية واخراجها في كتاب.
- خلال الفترة يناير وفبراير 2021م، جرى استكمال استلام وثائق العمل في المسح (استثمارات وتقارير المسح في كل مديرية) من أحد المشرفين في المديرية وفي الغالب مدير مكتب الزراعة، حيث شارك غالبية مدراء مكاتب الزراعة في مديريات يافع ضمن فريق المشرفين الذين أداروا عملية المسح كل في إطار مديريته. كما تم خلال هذه الفترة استكمال مسح المواقع التي لم يتم مسحها.

- تم خلال شهر مارس 2021م تفريغ بيانات استثمارات مسح البن في السبع المديريات الى برنامج احصائي في الحاسب الآلي.
- خلال الفترة ابريل - يونيو 2021م جرت عمليات المراجعة والتصحيح للاستثمارات وتحليل ما تضمنته من بيانات خاصة بأشجار البن من قبل فريق فني تحت اشراف إدارة برنامج المسح.
- في شهر يوليو 2021م تم اخراج نتائج العمل في المسح بصورة ملخصات لكل مديرية من المديريات السبع التي شملها برنامج العمل بالمسح.
- في شهر أغسطس 2021م عقد لقاء خاص بأعضاء الفريق الذين أشرفوا على تنفيذ برنامج المسح في المديريات إضافة إلى فريق تفريغ الاستثمارات وادخال البيانات تم فيه استعراض خلاصات بنتائج المسح في المديريات التي شملها برنامج المسح، كما تم مناقشة أهم الصعوبات وأوجه القصور التي رافقت ذلك العمل.
- سبتمبر- أكتوبر 2021م: العمل على اخراج نتائج المسح في كتاب خاص بهذا العمل.

جدول يوضح خطة العمل في تنفيذ برنامج المسح الميداني لأشجار البن والمياه في مديريات يافع

تنفيذ المسح	منطقة المسح (المديرية)	عدد المشرفين	عدد المساحين	أسماء المشرفين
20-16 نوفمبر 2020م	لبعوس	4	19	- قاسم محمد الحطبي - جمال خضر حلوب - عبدالقادر السميطي - حسين عبدالله سعن

<ul style="list-style-type: none"> - مطيع قاسم الشبحي - محمد علي قاسم - يسلم ناصر الحنشي - أنور محمد ناصر 	18	4	رصد	19 - 23 نوفمبر 2020م
<ul style="list-style-type: none"> - محمد عبدالحافظ يوسف - محسن ناجي الحربي - مرشد راجح سليم - رشيد الشراري 	18	4	يهر	
<ul style="list-style-type: none"> - الخضر احمد صالح - علي حسن الناخبي - أياد خضر المشوشي - سامي محمد العبدلي 	20	4	سباح	

<ul style="list-style-type: none"> - <u>عبدالسلام الداوودي</u> - <u>مختار الحيدري</u> - <u>صالح عبدالله النهشي</u> 	10	3	الحد	27 - 23 نوفمبر 2020م
<ul style="list-style-type: none"> - <u>ماهر صالح حسن</u> - <u>عبدالله شيخ محمد</u> - <u>نشيط سعيد</u> 	12	3	سرار	
<ul style="list-style-type: none"> - <u>عبدالقادر السميطي</u> - <u>مدين حيدرة السليماتي</u> - <u>جمال خضر حلوب</u> 	13	3	المفلحي	5 - 1 ديسمبر 2020م

خلاصة النتائج الخاصة بمسح أشجار البن في مديريات يافع بمحافظة تى لحج وأبين لعام 2020م

المحافظة	المديرية	عدد	المساحة	اجمالي	عدد الأشجار	عدد الأشجار	عدد الأشجار	عدد الأشجار	عدد الأشجار	عدد الأشجار
أشجار	أشجار	أشجار	أشجار	أشجار	أشجار	أشجار	أشجار	أشجار	أشجار	أشجار

الصف الدخيل	الصف الأصلي	الصغيرة غير المتمرة	الصغيرة المتمرة	الصغيرة أصغر من 40 سنة	المعمرة غير المتمرة	المعمرة المتمرة	المعمرة أكبر من 40 سنة	عدد أشجار البن	المزروعة بأشجار البن /حبل	مزارعي البن		
1480	154960	20	9078	9098	4600	142742	147342	156440	7900	1550	لبعوس	لحج
99	55873	2336	520	2856	6604	46512	53116	55972	2793	873	يهر	
4863	15293	4831	4914	9745	000	10411	10411	20156	1012	549	الحد	
154	22377	573	1466	2039	921	19569	20492	22531	1126	610	المقلحي	
6596	248503	7760	15978	23738	12125	219234	231361	255099	12831	3582	إجمالي لحج	
462	162492	2957	15428	18385	15390	129179	144569	162954	8467	2099	رصد	أبين
15	108402	10436	11141	21577	38942	47898	86840	108417	5533	1128	سباح	
83	9035	1350	988	2338	000	6780	6780	9118	448	515	سرار	
560	279929	14743	27557	42300	54332	183857	237889	280489	14448	3742	إجمالي أبين	
7156	528432	22503	43535	66038	66457	403091	469250	535588	27279	7324	الإجمالي العام	

م	المحافظة	المديرية	عدد الأشجار التي جفت	وسيلة حراثة التربة			مصدر الري				
				الانسان %	الحيوان %	الآلات %	بنر %	غيل %	بوزة %	ماجل %	المطر %
1	لحج	لبعوس	237550	100	0	0	45	0	7	0	48
2		يهر	112093	100	0	0	21	4	6	3	66
3		الحد	5545	100	0	0	39	3	15	2	41
4		المفلحي	31043	100	0	0	14	18	2	12	54
	إجمالي لحج		386231	100	0	0	30	6	8	4	52
5	أبين	رصد	295976	100	0	0	14	2	4	1	79
6		سباح	139320	100	0	0	57	1	11	1	30
7		سرار	23163	100	0	0	8	9	20	30	33
	إجمالي أبين		458459	100	0	0	26	4	11.7	11	47.3
	الإجمالي العام		844690	100	0	0	28	5	10	7.5	50

الأسمدة المستخدمة وطريقة الاضافة				تكلفة ري أشجار البن (بنر - بوزة)				المديرية	المحافظة	م
طريقة الاضافة	بدون %	معدنية %	بلدية %	متوسط عدد البوز	متوسط عدد الريات / بنر	البوزة (ريال /بوزة)	البنر (ريال/ساعة)			
نثراً	0	0	100	7.2	5	47080	4692	لبعوس	لحج	1
نثراً	0	0	100	0	0	18689	2177	يهر		2
نثراً	0	0	100	0	0	24330	2731	الحد		3
نثراً	0	0	100	0	0	30000	3000	المفلحي		4
نثراً	0	0	100	0	0	24340	2636	إجمالي لحج		
نثراً	0	0	100	0	0	30000	3185	رصد	أبين	5
نثراً	0	0	100	0	0	11489	2577	سباح		6
نثراً	0	0	100	0	0	22500	2375	سرار		7
نثراً	0	0	100	0	0	21330	2712	إجمالي أبين		
نثراً	0	0	100	0	0	22835	2674	الإجمالي العام		

الآفات والمبيدات المستخدمة في مكافحتها						المحافظة	المديرية	م
وسائل أخرى مستخدمة	بدون مبيدات	مبيدات مرضية	آفات مرضية	مبيدات حشرية	آفات حشرية			
0	0	0	اصفرار الأوراق	0	الأرضة + فراشة البن	لبعوس		1
الدخان-الاثب	0	0	اصفرار الأوراق	نيو فاترون	الأرضة + فراشة البن	يهر	لحج	2
0	0	0	اصفرار الأوراق	0	الأرضة + فراشة البن	الحد		3
0	0	0	اصفرار الأوراق	0	الأرضة + فراشة البن	المفلحي		4
الدخان-الاثب	0	0	اصفرار الأوراق	نيو فاترون	الأرضة + فراشة البن	إجمالي لحج		
الاثب	0	0	اصفرار الأوراق	0	الأرضة + فراشة البن	رصد		5
الاثب	0	0	النقاز + الاصفرار	0	الأرضة + فراشة البن	سباح	أبين	6
0	0	0	اصفرار الأوراق	0	الأرضة + فراشة البن	سرار		7
الاثب	0	0	النقاز + الاصفرار	0	الأرضة + فراشة البن	إجمالي أبين		
الاثب	0	0	النقاز + الاصفرار	0	الأرضة + فراشة البن	الإجمالي العام		

تسويق المحصول وسعر البيع (ريال/كأس)				متوسط إنتاجية الشجرة / كأس + جمع وتجفيف المحصول					المحافظة	المديرية	م
سعر الكاس	عبر وسيط	سعر الكاس	مباشر	فترة التجفيف (يوم)	طريقة التجفيف المتبعة	فترة الجمع (يوم/ شجرة)	الصغيرة > 40 سنة /كأس	المعمرة < 40 سنة /كأس			
5885	وسيط	6579	مباشر	15	الشمسي	20	3.6	3.9	لبعوس	1	
6225	وسيط	5593	مباشر	15	الشمسي	25	4	5	يهر	2	
0	0	7708	مباشر	14	الشمسي	24	2	1.6	الحد	3	
6000	عبر وسيط	7000	مباشر	15	الشمسي	20	3	1.5	المفلحي	4	
4528	وسيط	6720	مباشر	15	الشمسي	23	3,2	3	إجمالي لحج		
5095	وسيط	7000	مباشر	14	الشمسي	12	3,3	3	رصد	5	
4600	وسيط	5563	مباشر	10	الشمسي	19	4	3	سباح	6	
0	0	7708	مباشر	14	الشمسي	24	2	1.6	سرار	7	
3232	وسيط	6757	مباشر	13	الشمسي	18	3	2.5	إجمالي أبين		
3880	وسيط	6739	مباشر	14	الشمسي	21	3,5	3	الإجمالي العام		

العدد المطلوب زراعته من أشجار البن	أهم أسباب موت أشجار البن					المديرية	المحافظة	م
	أخرى (لم يتم ذكرها)	الهجرة	التسويق	الآفات (حشرية ومرضية)	الجفاف			
279745				1	1	لبعوس		1
106274	كوارث السيول			1	1	يهر	لحج	2
33016				1	1	الحد		3
28340				1	1	المفلحي		4
447375	كوارث السيول			1	1	إجمالي لحج		
284799				1	1	رصد		5
168240				1	1	سباح	أبين	6
33016				1	1	سرار		7
486055				1	1	إجمالي أبين		
933430				1	1	الإجمالي العام		