

الآية

# الإهداء

الي تلك الانسانة الصابرة التي علمتني معني الكفاح واعطتني الكثير الي من كان دعائها سر نجاحي وحنانها  
بسلم جراحي الي اعلی الحبايب امي حفظها الله

الي من كلله الله بالهيبه والوقار الي من علمني كيف يكون الصبر جميلا الي من علمني العطاء بدون انتظار  
الي من احمل اسمه بكل افتخار اسال الله ان يمد في عمرك لتري ثمارا قد حان اوان قطافها بعد طول  
وانتظار الي ابي حفظه الله

الي كل الذين وقفو معي وبجانبي بكل احساس السؤل واللفه والتلافي  
اخواني واخواتي

الي اصدقائي ورفقاء دربي الي كل الشهب التي انارت لي مسار حياتي  
الي كل الزملاء والزميلات

الي الذين اخصهم بالحب دون البوح بهم  
الي كل محبي الطبيعة والخضرة والجمال الي كل من علمني حرفا  
الي كل الاهل اللذين مهدوا الطريق امامي للوصول الي هذا المكان  
اليكم جميعا اهدي هذا البحث المتواضع

# الشكر و التقدير

الشكر اولاً لله عز وجل

الى الأستاذ الفاضل لك منا كل الثناء والتقدير ,بعدد قطرات المطر والوان الزهر وشذي العطر علي جهودك  
التمينه والقيمه .

ا.د:تاج السر ابراهيم

وايضا الشكر الي الدكتور :فخرالدين حسين

فأنت أهل للشكر والتقدير فواجب علينا تقدير فلك ما كل الثناء والتقدير

ولا انسي ان اتقدم بجزيل الشكر الي كل الاساتذه الذين قامو بتوجيهنا طيله هذه الدراسه

واتقدم بجزيل شكري الي الاهل الذين وقفوا بجانبى ومدوا لي يد العون والمساعده في اخراج هذا البحث

لكم منى كل الشكر والتقدير



## الفهرست

رقم الصفحة	العنوان	الرقم
I	الآية	
II	الإهداء	
III	الشكر والتقدير	
IV	الفهرست	
	<b>الباب الاول</b>	
1	المقدمة	
1	الهدف من البحث	
2	الباب الثاني	
2	الدراسات السابقة	
2	الموطن الاصلي والانتشار	1-2
2	جنس الالوفيرا	2-2
2	الوصف النباتي2	3-2
2	الظروف البيئية	4-2
3	التربة	5-2
3	طريقة الزراعة	6-2
3	ميعاد الزراعة	7-2
3	الري	8-2
3	الترقيع	9-2
3	العزيق	10-2
3	التسميد	11-2
3	الامراض والافات	12-2
4	الجزء المستخدم من النبات	13-2
4	المكونات الفعالة	14-2
4	جمع المحصول	15-2

4	تحضير العصير اللزج والمادة الفعالة	16-2
4	الطريقة اليدوية	1-16-2
5	طريقة العصر البارد	2-16-2
5	طريقه العصر المائي	3-16-2
5	الاهميه والاستخدامات	17-2
	الباب الثالث	
	مواد وطرق البحث	
7	موقع التجربه	1-3
7	مواد التجربه	2-3
7	تاريخ الزراعة	3-3
7	التجارب	4-3
7	التجربه الاولى	1-4-3
7	التجربه الثانيه	2-4-3
8	التجربه الثالثه	3-4-3
8	التجربه الرابعه	4-4-3
8	التجربه الخامسه	5-4-3
9	التجربه السادسه	6-4-3
9	القياسات التي تم رصدها	5-3
9	التصميم والتحليل الاحصائي	6-3
	الباب الرابع	
	النتائج	
10	التجربه الاولى: الاثر المنفرد للمغذيات والمحفزات الحيوية علي النمو والانتاج في نبات الالوي :	1-4
13	التجربة الثانية: الأثر المنفرد والمشارك للحرل والمحفزات الحيوية علي النمو والانتاج في نبات الالوي	2-4
15	التجربة الثالثة: الأثر المنفرد والمشارك للنتروجين والمحفزات الحيوية علي النمو والانتاج في نبات الالوي	3-4
17	التجربة الرابعة: الأثر المنفرد والمشارك للكبريت والمحفزات الحيوية علي النمو والانتاج في نبات الالوي	4-4
20	التجربة الخامسة: الأثر المنفرد والمشارك للبورون والمحفزات الحيوية علي النمو والانتاج في نبات الالوي	5-4
23	التجربة السادسة: الأثر المنفرد والمشارك	6-4

	للبنزايين ادنين والمحفزات الحيوية علي النمو والانتاج في نبات الالوي	
	الباب الخامس	
25	المناقشة	
	المراجع	

رقم الصفحة	اسم الجدول	رقم الجدول
12	الأثر المنفرد للمغذيات والمحفزات الحيوية على النمو والإنتاج في نبات الالوى	1
13	الأثر المنفرد والمشارك للحرجل والمحفزات الحيوية على النمو والإنتاج في نبات الالوى	2
16	الأثر المنفرد والمشارك للنيتروجين والمحفزات الحيوية على النمو والإنتاج في نبات الالوى	3
19	الأثر المنفرد والمشارك للكبريت والمحفزات الحيوية على النمو والإنتاج في نبات الالوى	4
22	الأثر المنفرد والمشارك للبورون والمحفزات الحيوية على النمو والإنتاج في نبات الالوى	5
24	الأثر المنفرد والمشارك للبنزائل ادنين والمحفزات الحيوية على النمو والإنتاج في نبات الالوى	6