غرفة الرياض
Riyadh Chamber

مـــؤشر الزراعـــة الذكـــــية في المملكة العربية السعودية والفـــــــرص الاستثمـــارية

إعداد مركز البحوث والمعلومات

ديسمبر 2025

الملخـــص التنفيذي:

تسعى المملكة العربية السعودية إلى إعادة تشكيل قطاعها الزراعي عبر تبني تقنيات الزراعة الذكية، التي تعتمد على إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي لتحقيق الأمن الغذائي، وترشيد المياه، وزيادة الإنتاجية، بما يتماشى مع مستهدفات رؤية السعودية 2030م.

تَّضمن مؤشر الزراعة الذكية في المملكة الاتي:

- حقق سوق الذكـــاء الاصطناعي في الزراعة عالميـــاً نحـــو (1.8) مليار دولار في 2024م، ومن المتوقـــــع أن يصل إلى (10.2) مليار دولار في 2032م عالمياً بمعدل نمو ســـنوي مركـــب (24.5%).
- جاء توزيع مكونـــــات الزراعة في البرمجيات بنسبة (45%)، والأجهزة بنسبة (24%)، بالإضافة إلى الخدمـــــات اللوجستيـــــة بنسبة (18%)، فضلاً عن البرامـــــج السحـــــابية بنســـــبة (13%).
- وقد أشار المؤشر في مكونات استخدام التطبيقات الزراعية في العالم إلى أهمية الطلب العالي على تطبيقات مراقبة الري، وأسلوب الزراعة الدقيقة، حيث تعتبر هذه الأنظمة المتحكمة بشكل كبير في زيادة الإنتاجـــــية الزراعيـــــة.
- كما أشار المؤشر إلى أن المملكة تستهدف إنتاج (3.4) مليون طن من الخضروات بحلول 2030م.
- وأن التقنيات العالية من الزراعة المحمية والتحكم البيئي توفر (20-25) %من المياه مقارنة بالزراعة متوسطـــة التقنـــــــية.

أهـــــم عوائـــــد الزراعـــة المـــائيـــــة:

- كفاءة مياه الري للزراعة المائية أكثر من (90%) مقارنة بالزراعة الأرضية.
- إنتاجية محصول الطمـــاطم تصل إلى (99 كجم/م2) في الزراعـــة المائية، محققـــة أضعـــاف الزراعـــة التقليدية.
- تقليـــل الأسمدة الكيماويـــة بنسبة (60%) في الزراعة المائية.
- **وتضمن أيضا أهم مؤشرات الزراعة الذكـية في المملكـــة وهي:**
- أن البيوت المحمـــية تنتج (3) أضعـــاف الزراعـــة المكشـوفة.
- زيادة الإنتاجية بنسبة (37%) عند استخدام تقنيات عالية مقابل تقنيات متوسطة لمختلف المحاصيل.
- توفير الميـــاه بنسبة أكثر من (88 %)في البيوت عالية التقنية للزراعة العامـــودية مقارنة بتقنـيات الزراعـــة الأرضـــية.
- نتيجة تحقيق الزراعة الذكية لعوائد اقتصادية كبيرة نتج عنها نمو المنشآت الزراعيـــة الكبيرة في الملـكة بنســـبة (231 %) في 2024م مقـــارنة بـــعـــام 2023م.

الملخـــص التنفيذي:

أهم عوامل التمكين للزراعة الذكـــية الآتي:

- استثمارات بحث وتطوير بقيمة (400)مليون ريال ضمن التحالف السعودي لتقنيات الزراعة والغـذاء.
- نمو الاستثمارات الأجنبية المباشرة في قطاع الزراعـة إلى (2.3) مليار ريـال في 2024م.
- ارتفـــاع الائتمـــان المصرفي للقـطـاع الزراعـي إلى (14.4)مليـار ريـال في 2025م.

الفـــرص الاستثمـــارية المتـاحة كالتـــالي:

- فجوة استثمارية تقدر بـ (37) مليار ريال في مشاريع الإنتاج النباتي والحيواني، والاستزراع المائي، والتصنيع الزراعـــي تمثلـــت في:
- البيوت المحمية بحجم استثمارات تقدر بنحو (4.1) مليار ريال.
- الإنتـــاج الحيـــواني بحجم استثمـــارات نحو (8.9) مليار ريال.
- الاستزراع المائي بحجـــم استثمـــارات نحو (7) مليـــارات ريال.

أهم إنجـــازات المملكة من خلال تقنيـــات الزراعة كانـــت:

- نمو إنتاج الأحياء المائيـــة بنسبة (183%).
- زيادة إنتاج المحميات الزراعية بنسبة(58%).
- الاكـــتفـــاء الـــذاتي في إنـــتـــاج البيـــض وتصـــدير الفائـــض.
- نمو سوق الأغذية الزراعية إلى (18.7) مليار دولار بحلول عام 2028م.

مقدمـــة:

تُعيد المملكة العربية السعودية، في شبه الجزيرة العربية، النظر في مشهدها الزراعي. في وقتٍ ما كانت تُعتبر أراضيها قاحلة جدًا للزراعة الإنتاجية، لكنها الآن رائدة في الابتكار الزراعي؛ حيث يجمع هذا التكامل بين إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي لتحقيق اندماج استراتيجي بالغ الأهمية من شأنه تحديث القطاع الزراعي في المملكة العربية السعودية في سعيها لتحقيق الأمن الغذائي، وترشيد استخدام المياه، وزيادة إنتاجية المحاصيل تحقيقا لرؤية 2030م في تعزيز الأمن الغذائي بكفاءة الاستخدام وتطوير التقنيات الحديثة للزراعة.

وتعرف الزراعة الذكيّة بأنها نظام يعتمد على التكنولوجيا المتقدمة في زراعة الأغذية بطرق مستدامة ونظيفة، وترشيد استخدام الموارد الطبيعية لا سيما المياه، ومن أبرز سماتها اعتمادها على نظم إدارة وتحليل المعلومات لاتخاذ أفضل قرارات الإنتاج الممكنة، بأقل التكاليف، وكذلك أتمتة العمليات الزراعيّة كالري، ومكافحة الآفات، ومراقبة التربة، ومراقبة المحاصيل.

إن الزراعة الذكية ليست مجرد خيار، بل هي ضرورة حتمية لمواجهة تحديات الأمن الغذائي والمناخ؛ فالاستثمار في هذه التقنيات لا يُعزز من أرباح المزارعين فحسب، بل يُساهم أيضاً في بناء نظام غذائي عالمي أكثر كفاءة واستدامة.

هذا التوجه يُشكل نقطة تحول حقيقية، حيث تُصبح البيانات هي المحصول الأكثر قيمة في المزرعة، ويُصبح المزارع خبيراً في تحليلها. ما يُعيد صياغة المشهد الزراعي بالكامل، ويفتح آفاقاً جديدة للمزارعين الصغار والمؤسسات الكبرى على حد سواء.

أهـــداف التقريـــر:

01

تقييم واقعي لاستخدام تقنيات الزراعة الذكية في المستويات العالمية والمحـــلية

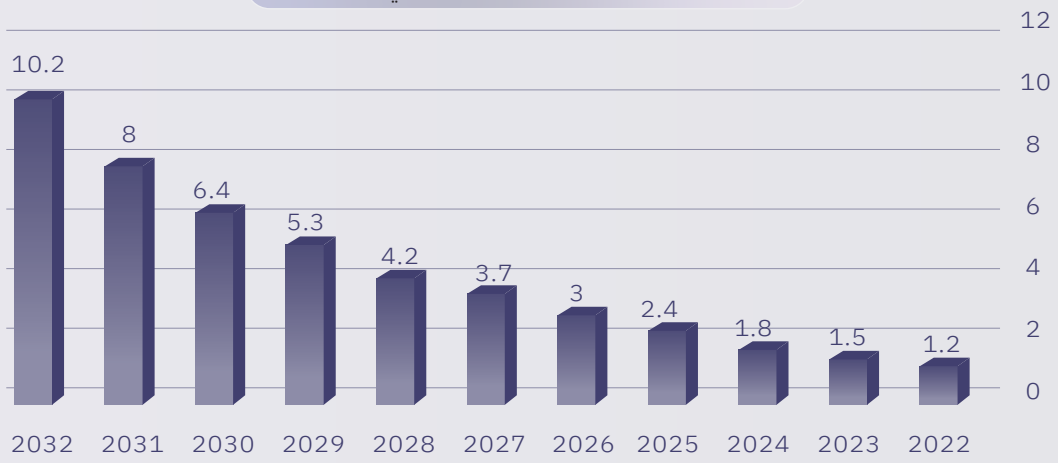
02

ابراز الأهميـــة الاقتصـــادية في دعـــم المستثمـــــرين الزراعيـــــين.

أولا: مؤشرات الزراعة الذكية العالمية :

يشهد سوق الذكاء الاصطناعي العالمي (الذكاء الاصطناعي في الزراعة) مساراً تنموياً ملحوظاً في عام 2023م، حيث حقق السوق إيرادات قدرها (1.5) مليار دولارا ، ثم حقق (1.8) مليار دولار في عام 2024 ، و بالنظر إلى المستقبل، نجد أن السوق على وشك التوسع الكبير، حيث من المتوقع أن تصل الإيرادات إلى (4.2) مليار دولار في 2028م، و(5.3) مليار دولار في 2029م، و(6.4) مليار دولار في 2030م، و (8.0) مليار دولار في 2031م، و (10.2) مليار دولار في 2032م ، محققاً معدل نمو سنوي مركب 24.5% خلال الفترة (2022 – 2032)م، كما يوضح الشكل رقم (1) .

شكل(1) ايرادات سوق الزراعة الذكية العالمي (مليار دولار)



المصدر: منصة سكوب أبحاث السوق ، الولايات المتحدة الامريكية، 14 يناير 2025،
/https://scoop.market.us/ai-in-agriculture-statistics

1. حصة الذكاء الاصطناعي في سوق الزراعة – حسب إحصائيات المكونات:

يوضح سوق الذكـــاء الاصطنـــاعي العالمي في الزراعة تنوعاً واضحاً في الحصص السوقية تبعاً لمكوناته، كمـــا يعكـــس هذا التوزيـــع، الطبيعة متعددة الأبعاد لوجود الذكاء الاصطناعي في قطاع الزراعة، والتي تلعـــب البرمجيـــات والأجهـــزة وخدمات الذكـــاء الاصطنـــاعي كخـــدمة أدوارا أساسيـــة في نمـــوه وتطـــوره.

جدول(1) حصة مكونات الذكاء الاصطناعي في الزراعة

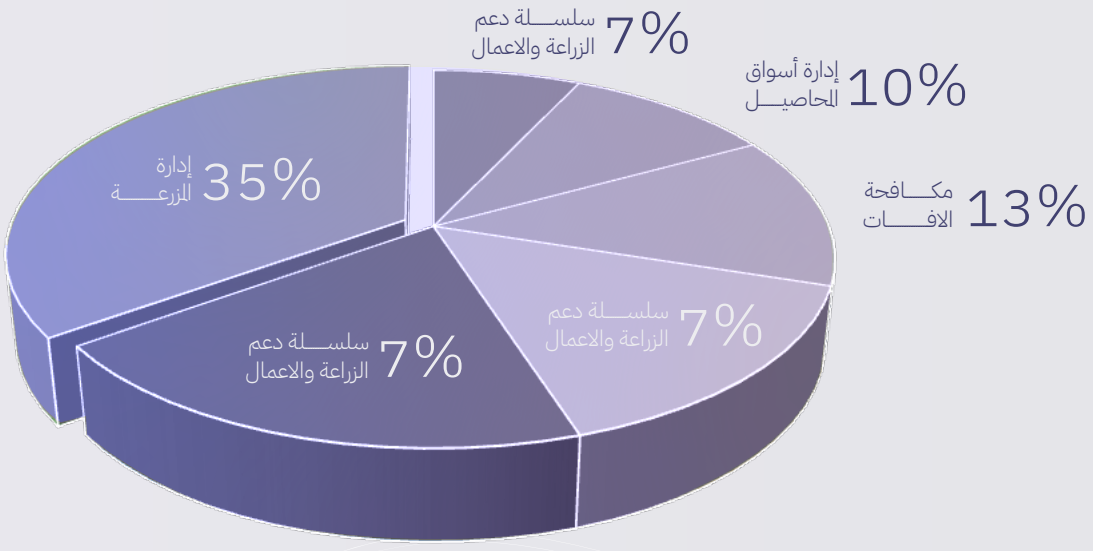
مكونات الذكاء الاصطناعي في الزراعة	نسبة أجهزة الذكاء الاصطناعي الزراعي %
البرمجيات الزراعية	45%
الأجهزة الزراعية الالكترونية (بنية تحتية)	24%
تقنية الخدمات اللوجستية	18%
خدمات الذكاء الاصطناعي السحابية	13%

المصدر: منصة سكوب أبحاث السوق ، الولايات المتحدة الامريكية، 14 يناير 2025،
https://scoop.market.us/ai-in-agriculture-statistics/

2. استخدام انترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي في الزراعة .

شهـــد استخدام انترنـــت الأشيـــاء والذكاء الاصطناعي سلسلة دعم الزراعة والأعمال وتتضمن شبكة من الأنشطة والمؤسسات تدعم بعضها البعض في سلسلة الإنتـــاج الزراعي منهـــا:

- نظم المعلومات الزراعية، هو نظام يتم فيه انشاء وعرض المعلومات الزراعية.



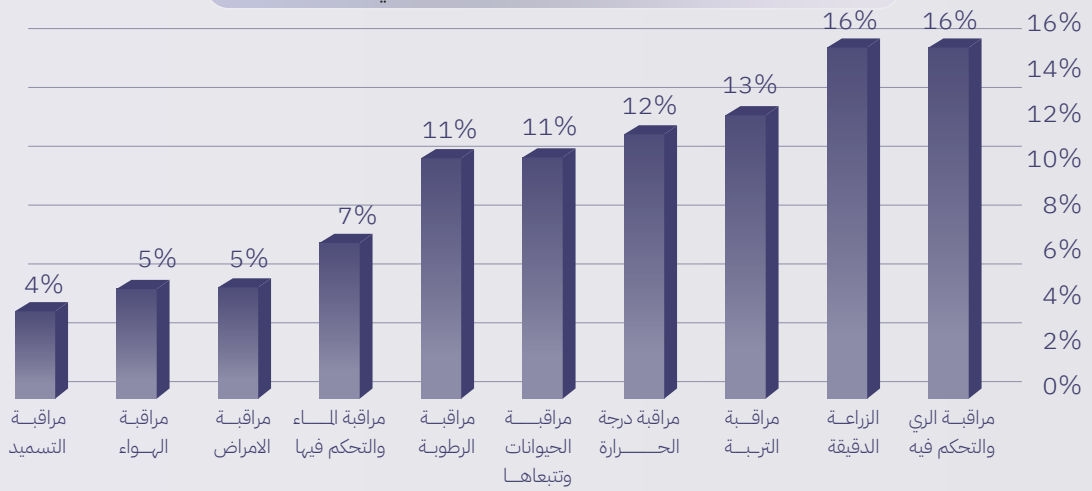
المصدر: منصة سكوب أبحاث السوق ، الولايات المتحدة الامريكية، 14 يناير 2025،
https://scoop.market.us/ai-in-agriculture-statistics/

3. نسب مشاركة استخدام التطبيقات في العمليات الزراعية:

تشمـــل تطبيقات إنترنـــت الأشياء (IoT) في الزراعـــة مجموعـــة واسعة من الوظائف والمكونات وفقا للطلب عليهـــا عالميـــاً كـــــالآتي:

- جاءت تطبيقـــات انترنت الأشيـــاء في العمليات الزراعية العالية في مراقبة الري والتحكم فيه، ونظام الزراعة الدقيقة بنسب بلغت نحو 16% لكل منهما عالمياً، يليها تطبيقات مشاركة مراقـبة الـــتربة، ثم تطبيـــقات مراقبة درجة الحرارة، ثم تطبيقات مراقبة الحيوانات وتتبعها، ومراقبة الرطوبة، ما يشير إلى زيـــادة الطلب العالمي على تطبيقات مراقبة الري، وأسلوب الزراعة الدقيقة، حيث تعتبر هذه الأنظمة المتحكمة بشكـل كبير في زيادة الإنتاجية الزراعيـة، كمـا يوضح الشكل رقـــم (3).

شكل(3) نسب مشاركة استخدام التطبيقات في الزراعة عالمياً %



ثانيا: المؤشرات الرئيسية للزراعة الذكية بالمملكة[1] :

تتميز المزارع الذكيّة بإمكانية حقيقية لتقديم إنتاج زراعي أعلى إنتاجية واستدامة استنادًا إلى نهج أكثر كفاءة في استخدام الموارد، لذلك يتطلب منهج دقيق لوضع خارطة طريق لتبني التقنيات المبتكرة من خلال الأساسيات الآتية:

- تقييم حجم الطلب على الحلول التقنية وطبيعتها، من خلال التواصل الوثيق مع القطاعات، بهدف معرفة التحديات التي تواجه تطبيق تلك الحلول بالقطاعات المختلفة، ومن ثم تحديد الطلب المرتبط بها.
- تحديد التقنيات المناسبة للقطاعات على نطاق واسع، وهو ما أسفر عن تحديد أكثر من 100 تقنية عبر 24 مجموعة لقطاع الزراعة،
- الاتفاق على أولويات التقنيات على أساس مدى قدرة هذه التقنية على معالجة التحديات القطاعية، وسهولة تبني هذه التقنيات في المملكة.

محركات الطلب والعرض على سوق التقنية :

- وزارة البيئة والمياه والزراعة، تقرير الابتكار الزراعي في المملكة العربية السعودية، خارطة طريق تبني التقنيات، 2025م

1. محركات الطلب على سوق التقنية :

تهدف المملكة إلى إنتاج 3.4 مليون طن من الخضروات بحلول عام 2030م ؛ وقد يسهم ذلك في تسريع اعتماد تقنيات الزراعة المحمية والتحكم البيئي التي تصل إلى أكثر من 100 تقنية في القطاع الزراعي، وأسهموا في تصنيفها إلى 24 مجموعة تقنية، قبل أن تُقيم هذه التقنيات بحسب إلحاح التحديات التي تعالجها وأولويتها، ومدى سهولة تبنّيها.

وتوضح الدراسات أن هذه التقنيات توفر المياه بنسب تتراوح ما بين (20% - 25%) في زراعة الخضروات مقارنة بالزراعات متوسطة التقنية، ومن المتوقع أن ينمو السوق العالمي لتقنيات الزراعة المحمية والتحكم البيئي من(74) مليار دولار في عام 2022م إلى (387) مليار دولار بحلول عام 2032م بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ 18٪.

وتتمثل الدوافع الرئيسة لهذه الزيادة في تزايد الطلب على الخضروات، وتحقيق القدرة على زراعة المحاصيل في الظروف المناخية القاسية.

2. محركات العرض على سوق التقنية:

تشهد المملكة جهودا كبيرة في البحث والتطوير في تقنيات الزراعة المحمية والتحكم البيئي، فعلى سبيل المثال لا الحصر، ينفذ المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة (استدامة) مشاريع بحثية متعددة حول البيوت المحمية والزراعة العمودية أو الرأسية، وعلاوة على ذلك، فقد أطلقت بعض المؤسسات البحثية مثل جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية ومدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية برامج بحثية مهمة حول البيوت المحمية. كما يعمل القطاع الخاص بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر شركة مزارع البحر الأحمر، وآيروفارمز، ومشكاة، وشركة نيوم للغذاء على تطوير حلول تجريبية وتجارية. وتسهم برامج صندوق التنمية الزراعية في تسريع اعتماد حلول البيوت المحمية، ضمن خطته الاستثمارية التي تبلغ قيمتها أكثر من (مليار دولار) بحلول عام 2025م.

مؤشرات الزراعة الذكية في السعودية [2] :

أشار تقرير وزارة البيئة والمياه والزراعة إلى توطين الزراعة الحديثة في المملكة، ودعم وتشجيع الابتكار والبحث في القطاع الزراعي، لتحقيق الأمن الغذائي، وتقليل الاستيراد، واستدامة الموارد الطبيعية والمائية مع الحفاظ على البيئة، مستخدمةً تقنيات الزراعة المائية مثل "الهيدروبونيك"، و"الأكوابونيك"، و"الزراعة العمودية"، و"البيوت المحمية"، و"الزراعة الذكية" باستخدام الذكاء الاصطناعي، مما يقلل استهلاك المياه ويزيد الإنتاجية، ويحسّن كفاءة استخدام الموارد الطبيعية.

وتعتمد المملكة حالياً على حزمة من التقنيات الزراعية الذكية التي أثبتت كفاءتها في البيئات الجافة، أبرزها: الزراعة المائية (Hydroponics) التي توفر كفاءة استخدام المياه بنسبة تصل إلى أكثر من 90% مقارنة بالزراعة التقليدية بالإضافة إلى توفير المياه من التقنيات المرتفعة تصل إلى أكثر من 30% مقارنة بالتقنيات المتوسطة، مما يجعلها أداة استراتيجية لمواجهة التحديات الغذائية والبيئية المعاصرة ، كما يوضح الجدول رقم (2).

جدول (2) نتائج تقنيات الزراعة المائية Hydroponics)) لإنتاج محصول الطماطم

تقنيات الزراعة المائية (العمودية)	العائد الفيزيقي
كفاءة المياه	أكثر من 90%
توفير المياه من التسرب والبخر	30%
انتاج المتر/ م2	99 كجم
زيادة الإنتاج مقارنة بالتقنيات المتوسطة	37%
تقليل الأسمدة [3]	60%

[2] وزارة الزراعة ، تقرير الزراعة الذكية في المملكة ، 2025.
https://www.mewa.gov.sa/ar/MediaCenter/News/Pages/News13112020.aspx
[3] https://www.spa.gov.sa/N2380588

1. أثر التقنية على الإنتاج مقابل الزراعة العادية :

نشرت وكالة الأنباء السعودية وفقاً لنشرة الإحصاءات الزراعية الصادرة من الهيئة العامة للإحصاء إلى أن المساحة المزروعة والإنتاج من الخضار بالأراضي المكشوفة، والأراضي المزروعة بتقنية البيوت المحمية بلغت نسبتها (9%) من الزراعة العادية ، في حين يمثل الإنتاج نسبة (71%) من الزراعة العادية ، حيث تبين أن وحدة المساحة من الزراعة المحمية تنتج أكثر من ثلاث أضعاف الزراعة المكشوفة ، كما يوضح الجدول رقم (3).

جدول(3) مقارنة الإنتاج في ظل تقنية الزراعة المحمية والعادية

مساحة الخضار	تقنية الزراعة المحمية	الزراعة العادية
المساحة	7.8 ألف هكتار	89.7 ألف هكتار
الإنتاج ألف طن	797	2.745
انتاجية الهكتار*	102	30.6

المصدر : وكالة الانباء السعودية ، 30نوفمبر 2025م ،
https://www.spa.gov.sa/N2455463

2. أثر التقنية العالية على الإنتاجية مقابل التقنية المتوسطة:

أشار المركز الوطني للأبحاث والتطوير إلى زيادة الإنتاج بنسبة 37% للبيوت عالية التقنية مقابل البيوت متوسطة التقنية من أصناف الطماطم المختلفة بالمملكة، لذلك كلما تم استخدام التقنيات الأعلى في الزراعة كلما زادت القيمة المضافة وتعظيم وحدة الإنتاج الزراعي، كما يوضح الجدول (4) .

جدول(4) نتائج تجارب التقنيات الحديثة على أصناف محاصيل الطماطم بالمركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة.

التقنية والإنتاج من أصناف الطماطم	الإنتاج (كجم/م2)				
	بيت متوسط التقنية والغطاء زجاج ناشر	بيت متوسط التقنية والغطاء زجاج نقي	بيت عالي التقنية بدون إضاءة صناعية	بيت عالي التقنية + إضاءة صناعية	المتوسط للأصناف
Tone Guitar	35.64	36.06	45.38	46.59	40.92
Fulton RZ	38.74	29.53	39.48	47.36	38.78
Cal F1	32.79	32.64	40.9	45.12	37.86
Red Gold	36.49	22.12	32.75	40.95	33.08
Quaresma F1	33.11	31.2	40.79	45.6	37.68
Dutch Standard	37.03	45.59	51.17	55.18	47.24
Feisty Red	30.49	33.19	41.31	45.46	37.61
Forrester	-	-	43.04	48.96	46
Valouro RZ	30.61	37.27	44.98	48.43	40.32
المتوسط لتقنية البيوت	34.36	33.45	42.2	47.07	

المصدر : منصة البيانات المفتوحة، قطاع الزراعة، بيانات محدثة، المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة 2025م.

3.أثر التقنية العالية على استهلاك المياه مقابل التقنية المتوسطة :

اشارت التجارب من المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة إلى ان البيوت عالية التقنية توفر كمية مياه بنسبة 88% مقارنة بالبيوت متوسط التقنية لنفس وحدة المساحة وفقا لحسابات المركز الوطني كمـــا بالجـــدول رقم (5) .

جدول (5) نتائج التقنيات المختلفة لاستهلاك المياه (لتر/م3)

التقـنيـــة و استهلاك المياه	الاستهـــلاك المـــائي (لتر/م3)			
	بيت متوســـط التقنية والغطاء زجـــاج نـــاشر	بيت متوســـط التقنية والغطاء زجـــاج نقـــي	بيـــت عـــالي التقنيـة بدون إضاءة صناعية	بيت عـــالي التقنية + إضاءة صناعيـــة
كمية مياه الري	1232	1224	1593	1662
كمية مياه الصرف	340	319	440	445
الكمية المستهلكة الفعلية للري	892	905	1153	1217
كمية المستهلكة للتبريد	1907	1684	0	0
كمية المياه المعاد جمعها من وحدة التكثيف (لتر/م2)	0	0	925	904
الكمية الكلية المستهلكة من المياه	2798	2589	228	313

المصدر: منصة البيانات المفتوحة، قطاع الزراعة، بيانات محدثة،
المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة 2025م.

4. أثر التقنية على إنتاج وعمر النباتات:

أجرى المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة تجربة على نبات الزعفران (الذهب الأحمر) أغلى أنواع التوابل في العالم، من حيث مضاعفة عدد النباتات في الزراعة المائية (العامودية) من ألفين نبات إلى 3.8 ألف نبات، وانخفض عدد الأيام لنمو الكورمات (من 67 يوم إلى 25 يوم) في الزراعة العامودية، وبالتالي كان أثر تقنية الزراعة المائية في كثافة النبات ، وتقليل عدد أيام انتاج المحصول بنسبة 63% مقارنة بالزراعات العادية، كما بالجدول رقم (6)، وأوصت وزارة الزراعة بتوطين زراعة الزعفران في منطقة الرياض والقصيم ، وتبوك والباحة لتقليل الواردات .

جدول (6) نتائج انتاج نبات الزعفران والكورمات في الزراعة العامودية

إنتـــاج المياســـم في وحدات الزراعة العامودية لنبـــات الزعفـــران	
الزيادة في الإنتاج مقارنة بالتربة	الكثـــافة النباتيـــة
14 ضعـــف	2000 نبات للوحدة
28 ضعـــف	3800 نبات للوحدة
تقليـــل عـــدد الأيـــام لزراعـــة الكورمـــــات	
عدد الايام الزراعة في التربة	عدد الايام الزراعة في الزراعة العامودية
67 يوم	25 يوم

المصدر : منصة البيانات المفتوحة، قطاع الزراعة ، بيانات محدثة،
المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة 2025م.

5. أثر التقنية الزراعية على الإنتاج الزراعي بصفة عامة :

أفادت هيئة الاحصاء تزايد الإنتاج الزراعي بنسبة (13%) ، وزيادة انتاج الخضروات المحمية بنسبة (10.6%) في السعودية خلال عـــام 2024م مقارنةً بعـــام 2023م بنفس الوحدة الإنتاجيـــة، وزيادة الزراعة الرأسية. ويعود ذلك النمـــو نتيجـــة ابتكـــار تقنيات زراعية حديثـــة، وفرص استثمـــار الموارد، بدعم الحكومة، حيث بدأت الزراعـــة المائيـــة والعمودية).

6.أثر تقنية الزراعة على زيادة أعداد المنشآت الزراعية:

أشـــارت بيانـــات "منشآت" إلى أن أعلى معدلات نمو المنشـــآت الكبيرة جاء بنسبة (36.9%) خلال الفترة (2016 – 2024) م، وزادت بنسبة (231.5%) خلال عام 2024م مقارنة بعام 2023م ، يليها المنشآت المتوسطة، ثم متناهية الصغر، وهذا ما يتفق مع المنطق الاقتصادي للمنشآت حيث أن التقنيات الحديثة تحتاج إلى رأس مال كبير، بالإضافة إلى منح المملكة قروضاً ميسرة للشركات متناهية الصغر مما يجعلها تدخـــل في تقنـــية الزراعـــة، كمـــا يوضـــح الجـــدول رقـــم (7).

جدول(7) تطور اعداد المنشآت الزراعية وفقاً لحجمها

السنـــوات	أعداد المنشآت الزراعية وفقا للحجم							
	متناهـــية الصغـــر	معدل النمو السنـــوي%	الصغيرة	معدل النمو السنـــوي%	المتوسطة	معدل النمو السنـــوي%	الكبيرة	معدل النمو السنـــوي%
2016	3,553	-	2,071	-	213	-	34	-
2017	3,519	0.96-	1,868	9.80-	193	9.39-	33	2.94-
2018	4,336	23.22	1,566	16.17-	155	19.69-	31	6.06-
2019	5960	37.45	1,332	14.94-	148	4.52-	30	3.23-
2020	11,335	90.18	1,367	2.63	142	4.05-	28	6.67-
2021	15,071	32.96	1,274	6.80-	137	3.52-	29	3.57
2022	20,656	37.06	1,291	1.33	142	3.65	32	10.34
2023	18,032	12.70-	1,242	3.80-	250	76.06	54	68.75
2024	19,673	9.10	1,886	51.85	700	180.00	179	231.48
معدل النمو السنـــوي%	27.04		0.54		27.32		36.91	

المصدر : أطلس الأعمال ، قطاع الزراعة والحراجة وصيد الأسماك 2025م،
https://atlas.monshaat.gov.sa/

الهيئة العامة للإحصاء ، تقرير انتاج التمور في المملكة
سيصل الى 1.9 ألف طن عام 2024م

ثالثا: عوامل التمكين الاقتصادية للزراعة الذكية:

أكدت وزارة البيئة والمياه والزراعة، على أهمية تبنّي التقنيات الزراعية والغذائية، ودعم الحلول والممارسات المبتكرة لتفعيل منظومة الابتكار الزراعي والغذائي، والإسهام في تحقيق الأمن الغذائي، واستدامة الموارد الحيوية؛ بما يسهم في ترسيخ بيئة مستدامة ومحفزة للابتكار، تماشيًا مع مستهدفات رؤية السعودية 2030م.

1.محفظة مشاريع البحث والتطوير والابتكار: [5]

تم ضخ 400 مليون ريال استثمارات لتسريع التحول والابتكار في التحالف السعودي لتقنيات الزراعة والغذاء، وانشاء منصة وطنية تجمع (133) جهة من (12) دولة، بالإضافة إلى المنتدى السنوي للتحالف، يأتي كل هذا تجسيداً للجهود الوطنية في تفعيل منظومة الابتكار الزراعي والغذائي، والعمل المشترك من أجل تطبيق التقنيات الحديثة في الزراعة الذكية، وكفاءة المياه، والتصنيع الغذائي، والاقتصاد الأزرق.

2.الاستثمار الأجنبي:

تشجيع الاستثمار الأجنبي هو أحد عوامل التمكين الهامة من حيث ضخ رأس المال ونقل التكنولوجيا والمعرفة، وخلق فرص عمل ويعزز المنافسة ويدعم تطوير البنية التحتية ويزيد من الصادرات، ويحقق التنمية المستدامة. حقق قطاع "الزراعة والغابات وصيد الأسماك "نموًا سنويا في رصيد الاستثمارات الأجنبية المباشرة (FDI) بمعدل نمو سنوي مركب يصل إلى (7.3%) خلال الفترة من) 2021 م إلى 2024م(ويبلغ إجمالي هذا الرصيد نحو (2.3) مليار ريال سعودي في عام 2024م، كما في الشكل رقم (4).

شكل (4) التطورالسنوي في رصيد الاستثمار الاجنبي المباشر في قطاع الزراعة والغابات وصيد الاسماك (مليون ريال)

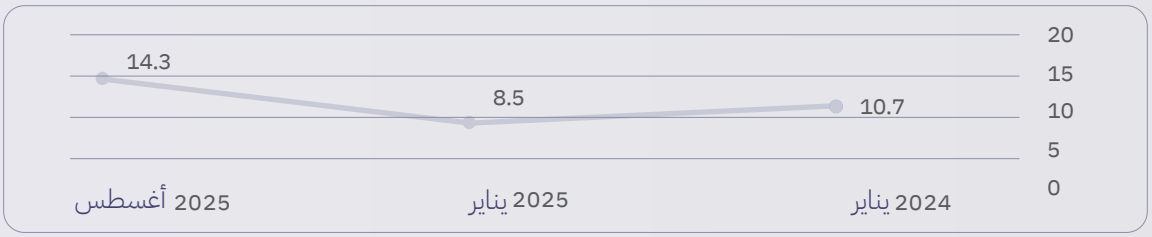
المصدر: وزارة الاقتصاد والتخطيط، بيانات السعودية ، تقرير نظرة عامة عن الزراعة والغابات وصيد الأسماك، 2025م .
https://datasaudi.sa/ar/sector/agriculture-forestry-and-fishing

[5] المصدر: https://www.argaam.com/ar/article/articledetail/id/1855847

3.قطاع الائتمان:

أفاد تقرير بيانات وزارة الاقتصاد والتخطيط، يوليو 2025م حصول قطاع "الزراعة والغابات وصيد الأسماك" على ائتمان مصرفي بقيمة (14.4) مليار ريال، وهو ما يشكّل ارتفاعًا بنسبة (26.6%) مقارنة بالشهر السابق، وارتفاعًا بنسبة (42.8)% مقارنة بالشهر ذاته من العام السابق[6] كما يوضح الشكل رقم (5).

شكل(5) قيمة الائتمان المصرفي قطاع الزراعة (مليار ريال)



المصدر: وزارة الاقتصاد والتخطيط، بيانات السعودية ، تقرير نظرة عامة عن الزراعة والغابات وصيد الأسماك، 2025م .

أما بخصوص الائتمان لغير الأفراد من شركات التمويل في عام 2024م ؛ فقد حصل قطاع الزراعة والغابات وصيد الأسماك على ائتمان من شركات التمويل على قيمة 120.6 مليون ريال، وهو ما يشكّل ارتفاعًا بنسبة 4.4% مقارنة بالعام السابق، كما يوضح الشكل رقم (6).

شكل (6) قيمة الائتمان الزراعي من شركات التمويل (بالمليون ريال)

المصدر: وزارة الاقتصاد والتخطيط، بيانات السعودية ، تقرير نظرة عامة عن الزراعة والغابات وصيد الأسماك، 2025م .

[6]المصدر: وزارة الاقتصاد والتخطيط، بيانات السعودية ، تقرير نظرة عامة عن الزراعة والغابات وصيد الأسماك، 2025م .
https://datasaudi.sa/ar/sector/agriculture-forestry-and-fishing

رابعا : أهم الاستثمارات المطلوبة وفقا لاستراتيجيات وزارة البيئـــة والميـــــاه والزراعـــة:

كشفت وزارة البيئة والمياه والزراعة[7] عن فجوة في حجم استثمارات القطاع الخاص في قطاع الزراعة والأغذية تُقدر بنحو (37) مليار ريال، في مشاريع الإنتاج النباتي، والحيواني، والثروة السمكية، إلى جانب مشاريع معالجة وتصنيع المنتجات الزراعية، وتطوير البُنى التحتية؛ وفقًا لتحقيق مستهدفات رؤية السعودية .2030م جاء ذلك خلال فعاليات المعرض الزراعي السعودي الـ (41) الذي يُقام في الرياض والذي جاء أهمها بالجدول(8).

جدول (8) الفرص الاستثمارية، وحجم الاستثمارات الزراعية

نوع الاستثمارات	الفرص الاستثمارية	حجم الاستثمارات
منشآت متكاملة	إنشاء منشآت متكاملة لإنتاج ومعالجة الخضروات في البيوت المحمية، والحقول المكشوفة، لإنتاج البطاطس، والطماطم، والفراولة، والبصل، والورقيات	فرًصا بنحو، (4.1) مليار ريال
البيوت المظللة والمكشوفة	للاستثمار في منشآت زراعة وإنتاج الحمضيات والمانجو.	(2.5) مليار ريال
منشآت انتاج بذور واعلاف	تتوفر فرص استثمارية في منشآت إنتاج البذور والشتلات، والاعلاف	(690) مليون ريال
الإنتاج الحيواني	يبلغ حجم الاستثمار في مشاريع التربية المكّثفة للماشية، لتوفير اللحوم الحمراء	(8,9) مليار ريال
تربية الدواجن	فرصا لتعزيز الاستفادة من مخلفاتها	(5.4) مليار ريال،
الاستزراع المائي	الربيان، والطحالب	(7) مليار ريال
تصنيع زراعي	معالجة وتصنيع المنتجات الزراعية	(8,1) مليار ريال
	فرص تصنيع زيت الزيتون.	(400) مليون ريال

المصدر: وزارة الزراعة والبيئة ، الملف الصحفي، 25/أكتوبر / 2024

[7]المصدر: وزارة الزراعة والبيئة، الملف الصحفي ، 25/أكتوبر / 2024

خامســـا: نسبة الإنجـــازات في قطـــاع الزراعـــة خـــلال تطبيـــق التقنيـــات الزراعيـــة:

جدول(9) انجازات القطاعات الفرعية خلال تطبيق التقنيات الزراعية

القطاع	الإنجازات في خلال آخر خمس سنوات	نسبة الإنجاز %
الأحياء المائية	قفز انتاج الاحياء المائية بمقدار (30,000) طن إلى(85,000) طن	183%
الدواجن	نما إنتاج الدواجن -خاصةً دجاج الفروج- إلى أكثر من 60٪ من الطلب المحلي	60%
البيض	المملكة العربية السعودية مكتفية ذاتيا في إنتاج البيض. من المتوقع أن يصل إنتاج البيض إلى قيمة مليار دولار بحلول عام 2025، مع معدل نمو سنوي مركب يبلغ (3.95%) خلال الفترة من 2023 إلى 2028. ويصدر فائض إنتاج البيض إلى بلدان مجلس التعاون الخليجي. تُسهم فرص التجارة في الأعلاف، ومحميّات الدواجن، والخدمات الصحية، والتجهيز والتعبئة، بالإضافة إلى اللوجستيات في توسع قطاع الزراعة	
المحميات الزراعية	زاد إنتاج المحميّات الزراعية من (257.000) طن إلى حوالي (407.000) طن	58%
الزراعة العضوية	كما زادت الزراعة العضوية بنسبة (18٪) لتصل إلى (52.800) طن خلال نفس الفترة	18%
الماشية	من المتوقع أن يصل إنتاج الماشية في المملكة العربية السعودية إلى (4.5) مليون رأس بحلول عام 2026. بسبب الاستثمارات الزراعية في تربية الماشية إلى جانب التقنيات الجديدة، توجد فرص استثمارية كبيرة في تربية الماشية والأعلاف والمعدات والخدمات البيطرية والمحميّات الزراعية	
سوق الأغذية الزراعية	وصل قيمة سوق الأغذية الزراعية المحلي إلى (15.70) مليار دولار في العام القادم عام 2024. من المتوقع أن يصل إلى نحو (18.70) مليار دولار بنهاية عام 2028	3.56%

المصدر: مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض، تقرير المعرض الزراعي السعودي، أكتوبر 2025م

[5]المصدر: https://www.argaam.com/ar/article/articledetail/id/1855847

التوصيات:

وفقا لنتائج المؤشرات نوصي بالآتي:

1. تسريع تبني تقنيات الزراعة الذكية، والتركيز على الزراعة المائية، ودعم التحول نحو البيوت المحمية ذات الإنتاجية المضاعفة.
2. إعداد خارطة طريق وطنية للتقنيات الزراعية، من حيث تحديد الأولويات في تطبيق التقنيات وفقاً للاحتياجات الضرورية، مثل إدارة المزارع، والري، ومكافحة الآفات.
3. سد فجوة الاستثمار المقدرة بـ 37 مليار ريال، بالتركيز على البيوت المحمية والاستزراع المائي، والتصنيع الزراعي.
4. تشجيع الاستثمار الأجنبي المباشر، عبر حوافز ضريبية تمويلية.
5. توسيع استخدام إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي، في تطبيق أنظمة الري ، وتحليل البيانات.
6. تعزيز برامج التمويل والائتمان الزراعي، ورفع سقف الائتمان لدعم المنشآت الصغيرة والمتوسطة. وتوفير حوافز للمنشآت الكبيرة.
7. تطوير القدرات البشرية، بإطلاق برامج تدريبية على استخدام التقنيات الحديثة وتحليل البيانات.
8. ترشيد استهلاك المياه، باعتماد البيوت عالية التقنية لتقليل استهلاك المياه.
9. تشجيع الزراعة العضوية، في رفع انتاج الزراعة العضوية عبر دعم الممارسات المستدامة.

الخلاصة:

تسعى المملكة العربية السعودية إلى إعادة تشكيل قطاعها الزراعي عبر تبني تقنيات الزراعة الذكية القائمة على إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي لتحقيق الأمن الغذائي، ترشيد المياه، وزيادة الإنتاجية بما يتماشى مع رؤية 2030.

ويشهد السوق العالمي للذكاء الاصطناعي في الزراعة نمواً كبيراً في الزراعة الذكية من (1.8) مليار دولار في 2024 ويتوقع نمو إلى (10.2) مليار دولار في 2032، وتتصدر حصة البرمجيات الزراعية بنسبة (45%) عالمياً، أثبتت الزراعة المائية محليا كفاءة عالية بتوفير أكثر من (90%) من المياه وزيادة الإنتاجية بنسبة (37%) مقارنة بالتقنيات التقليدية، فيما تنتج البيوت المحمية ثلاثة أضعاف الزراعة المكشوفة.

شهد قطاع الزراعة نمواً في المنشآت الكبيرة بنسبة (231%) عام 2024 نتيجة اتباع الزراعة الزكية وزيادة الارباح، مع وجود فجوة استثمارية تقدر بـ(37) مليار ريال في مجالات الإنتاج النباتي والحيواني والاستزراع المائي والتصنيع الزراعي.

كما شهد تطوير قطاع الزراعة الذكية وجود عوامل التمكين التي تشمل ضخ (400) مليون ريال في البحث والتطوير، وارتفاع الائتمان المصرفي إلى (14.4) مليار ريال، ونمو الاستثمارات الأجنبية المباشرة إلى (2.3) مليار ريال.

التقرير يوصي بتسريع تبني التقنيات، سد فجوة الاستثمار، وتطوير القدرات البشرية لتحقيق الاستدامة الزراعية والاقتصادية.

المراجـــع:

1. منصة لأبحاث السوق العالمية. (2025, يناير 14). إحصاءات الذكاء الاصطناعي في الزراعة: https://scoop.market.us/ai-in-agriculture-statistics/
2. وكالة الأنباء السعودية. (2025, نوفمبر 30) https://www.spa.gov.sa/N2455463
3. وزارة البيئة والمياه والزراعة(2025). تقرير الابتكار الزراعي في المملكة العربية السعودية: خارطة طريق تبني التقنيات.
4. وزارة الزراعة (2025) تقرير الزراعة الذكية في المملكة: https://www.mewa.gov.sa/ar/MediaCenter/News/Pages/News13112020.aspx
5. الهيئة العامة للإحصاء. .(2024). تقرير إنتاج التمور في المملكة سيصل إلى 1.9 ألف طن عام 2024م.
6. منصة البيانات المفتوحة. (2025).. قطاع الزراعة: بيانات محدثة، المركز الوطني لأبحاث وتطوير الزراعة المستدامة.
7. وكالة الأنباء السعودية. (2025، أغسطس 18) : https://www.spa.gov.sa/N2380588
8. أطلس الأعمال. (2025). . قطاع الزراعة والحراجة وصيد الأسماك.: https://atlas.monshaat.gov.sa/
9. وزارة الاقتصاد والتخطيط. .(2025). بيانات السعودية: تقرير نظرة عامة عن الزراعة والغابات وصيد الأسماك. https://datasaudi.sa/ar/sector/agriculture-forestry-and-fishing
10. أرقام. (2025,نوفمبر4).: https://www.argaam.com/ar/article/articledetail/id/1855847
11. وزارة الزراعة والبيئة. (2024, أكتوبر 25). الملف الصحفي.
12. وزارة الزراعة والبيئة. (2024, أكتوبر 25). الملف الصحفي.
13. مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض. (2025, أكتوبر). تقرير المعرض الزراعي السعودي.

غرفة الرياض

Riyadh Chamber