

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

# إطلاق إمكانات الزراعة البعلية من أجل الاستخدام المستدام للمياه والحد من الفقر في المنطقة العربية

السيد حمو العمراني، الاسكوا



ازدهارُ البلدان كرامةُ الإنسان



الأمم المتحدة

الاسكوا  
ESCWA

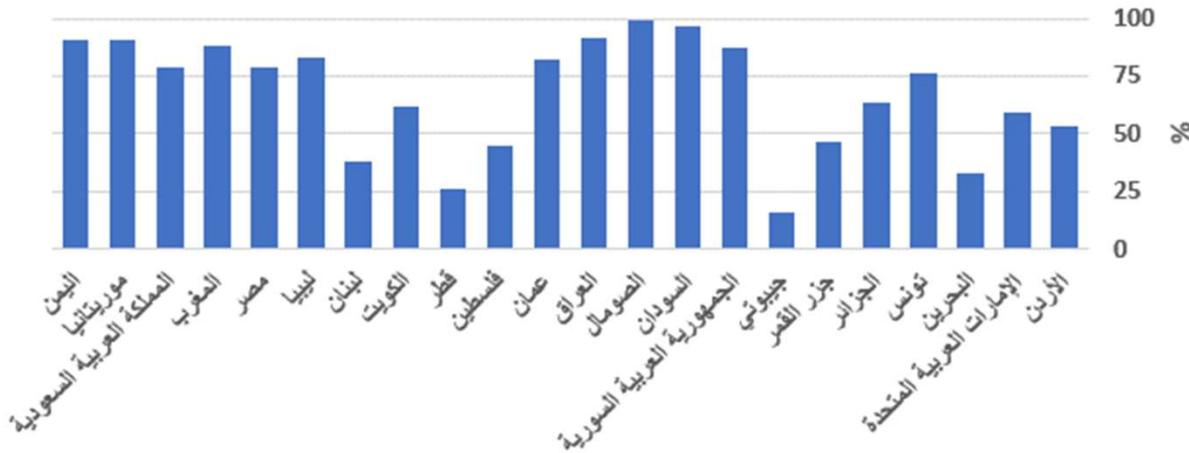
# الزراعة البعلية حل واعد للمساهمة في تحسين الأمن الغذائي مع الحفاظ على المياه

تستخدم دول مثل الصومال والسودان واليمن والعراق وموريتانيا أكثر من 90% من مياهها المتجددة للزراعة

تخصيص أكثر من نصف موارد المياه المتجددة في المنطقة للزراعة

ندرة المياه تحد من الإنتاج الوطني

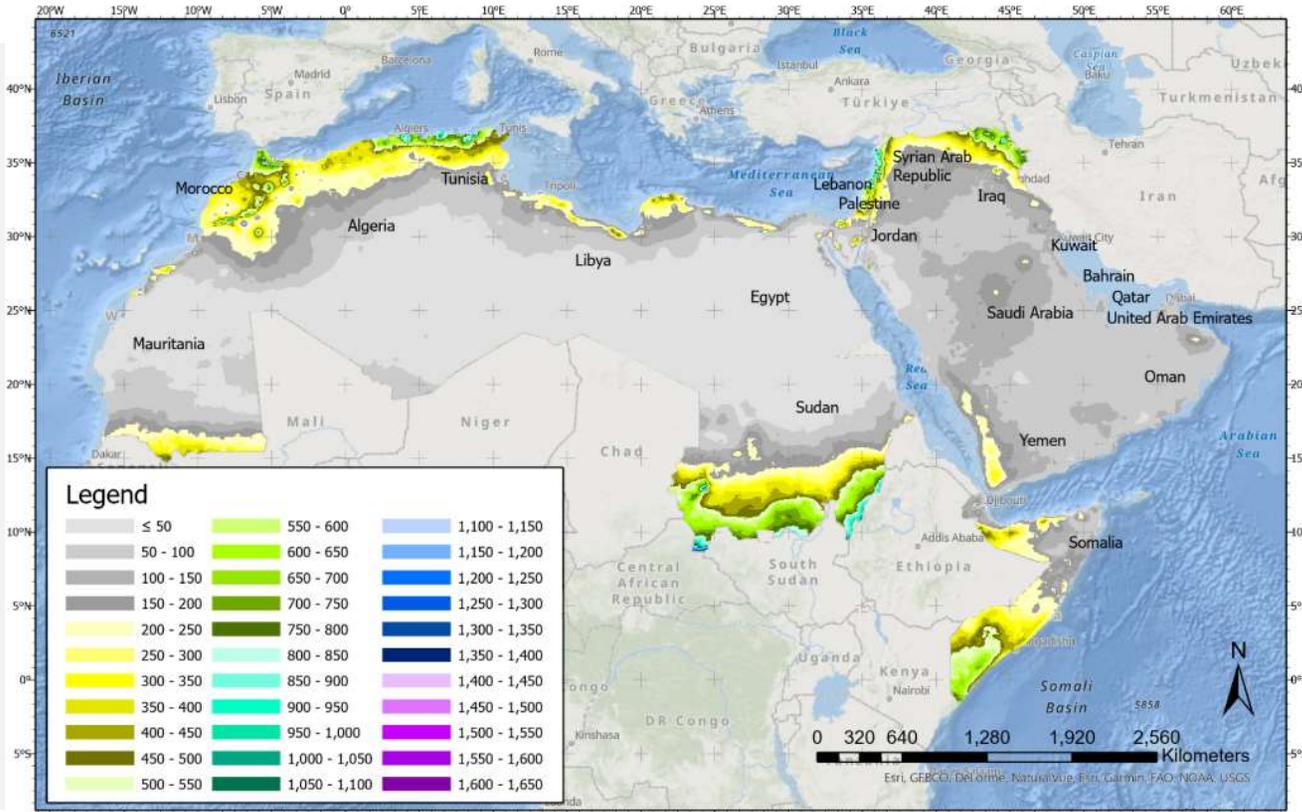
موارد المياه المتجددة المخصصة للزراعة في المنطقة العربية عام 2020



## توفر الزراعة البعلية

- 60% من إجمالي الإنتاج الزراعي
- 68% من الأراضي الزراعية في المنطقة العربية

# متوسط الامطار السنوية في المنطقة العربية للفترة 1981-2020

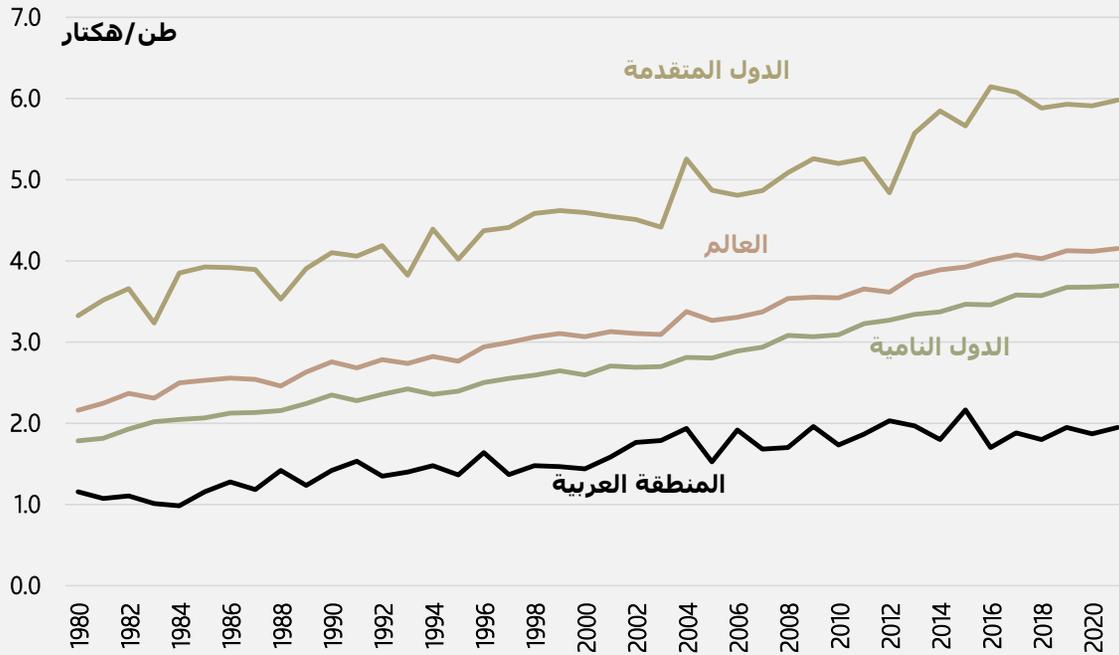


يخضع حوالي 40 مليون هكتار في المنطقة العربية لنظام بعلي، 88 في المائة منها في 6 بلدان: المغرب والجزائر والسودان، والعراق، وسوريا، وتونس.

تتطلب أنظمة المحاصيل البعلية هطول أمطار سنويا يزيد عن 250 ملم في المناخات المعتدلة وأكثر من 400 ملم في البيئات المدارية.

في المستقبل القريب ، ستؤثر التخفيضات في هطول الأمطار بسبب آثار تغير المناخ على المناطق المزروعة حاليا ، مما يزيد من الحاجة إلى إيجاد حلول تكيفية.

## تحدي انخفاض غلة المحاصيل في الزراعة البعلية



الإنتاج الزراعي في المنطقة العربية أقل بكثير من إمكاناته، حيث تصل غلة المحاصيل إلى 20-30% فقط مما يمكن أن تكون عليه. وينطبق هذا بشكل خاص على الزراعة البعلية، حيث تبلغ غلة المحاصيل حوالي ثلث تلك الموجودة في الزراعة المروية.

الشكل 3: غلة محاصيل الحبوب في مناطق متعددة. بناءً على بيانات FAOSTAT

# المحددات الرئيسية لزيادة غلة المحاصيل في المناطق البعلية

والواقع أن غلة المحاصيل البعلية في المنطقة العربية هي من بين أدنى المعدلات في العالم. تتراوح بين 1 و2.2 طن / هكتار، وأقل من متوسط البلدان النامية الأخرى (3 طن / هكتار)، والمتوسط العالمي (3.6 طن / هكتار)، ومتوسط البلدان المتقدمة (6 طن / هكتار).

المحددات المناخية

المحددات المرتبطة بجودة التربة

تدني تطبيق الممارسات والتقنيات التكيفية

## أبرز التوصيات لإطلاق إمكانات الزراعة البعلية

الزراعة البعلية ضرورية لسبل العيش والأمن الغذائي واستدامة المياه في المنطقة العربية. ولإطلاق إمكاناتها ، هناك حاجة إلى حلول هيكلية تدمج الأساليب التقنية والمؤسسية. ولأن الزراعة البعلية تتطلب استثمارات أقل، وتستخدم المياه بشكل أكثر كفاءة، ولديها إمكانات أكبر لنمو غلة المحاصيل مقارنة بالزراعة المروية، فإن تخصيص موارد إضافية لتنميتها قد يجلب عوائد كبيرة من حيث الأمن الغذائي، والتخفيف من حدة الفقر، واستدامة الموارد الطبيعية.

### تطبيق الحلول التقنية

تعزيز توفر المياه  
للمحاصيل

تعزيز استخدام المحاصيل  
للمياه

تحسين إنتاجية مياه  
الأمطار

اعتماد الزراعة البعلية  
الذكية مناخياً

### اتخاذ التدابير المؤسسية والبيئات التمكينية

الاستثمار في الزراعة  
البعلية

السياسات التمكينية

بيئة مؤسسية شاملة

البحث والابتكار للتوسع  
والتعميم

جودة البيانات



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



شكراً