



# مركز البحوث العلمية الزراعية في حمص



الهيئة العامة للبحوث العلمية والزراعية

ندوة بعنوان

## دراسة توصيفيه لأهم أصناف القمح المعتمدة في سوريا

### شعبة الحبوب

إعداد

د. محسن السويدي + د. سامي شريش

## المقدمة:

يعتبر القمح من أهم المحاصيل الاقتصادية إذ يغطي ٢٣ % من الاحتياج العالمي من الغذاء، كما يشكل مصدراً غذائياً رئيساً لحوالي ٤٠ % من سكان العالم ويغطي ٢٠ % من الأسعار الحرارية والبروتين في الغذاء البشري.

يزرع القمح بنوعيه الطري والقاسي في سورية على امتداد مساحات كبيرة مروياً أو بعلياً. ونظراً للأهمية الاقتصادية البالغة لهذا المحصول واهتمام الدولة به فقد انتشرت زراعته في معظم المحافظات السورية، وازدادت المساحة الكلية المزروعة به .

يمتاز القمح القاسي بكبر حجم الحبوب والبلورية واللون العنبري الأصفر وبتأقلم واسع في المناطق البيئية لحوض المتوسط، أما القمح الطري فهو ملائم لصناعة الخبز والبسكويت والكاتو.

يزرع القمح في سوريا في المناطق البعلية (الاستقرار الأولى والثانية) والمناطق المروية

# أهم أصناف القمح الموجودة في سوريا

## ١. الأقماع عالية الإنتاج:

وهي الأقماع التي نتجت عن الدراسات والتجارب التي تجريها الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية بالتعاون مع المنظمات الدولية (ايكاردا) والمنظمات العربية (اكساد) عن طريق الإدخال والاستنباط والانتخاب وتشمل:

### القمح القاسي *Tritium durum*

- شام ٣ - شام ٥ - بحوث ٧ - دوما ١ - شام ٧ - بحوث ٩ - بحوث ١١ - شام ٩ - دوما ٣

### -القمح الطري *T. aestivum*

-شام ٤ - بحوث ٤ - شام ٦ - بحوث ٦ - شام ٨  
شام ١٠ - دوما ٢ - بحوث ٨ - دوما ٤ - دوما ٦ - بحوث ١٠ - جولان

## ٢-الأقماع المحلية والقديمة:

القمح القاسي: حوراني - اكساد ٦٥ - شام ١ - بحوث ١ - بحوث ٥ - جزيرة ١٧

جوري ٦٩ - سيناتور كابللي

القمح الطري: شام ٢ - مكسيباك - فلورنس اورور

# أصناف القمح الطري

شام ٤ :



صنف من القمح الطري، اعتمد للزراعة المروية، والبعليّة في منطقة الاستقرار الأولى، يتميز بغلته العالية، ومقاومته لمرض الصدأ الأصفر والرقاد

**الإنتاجية**

زراعة مروية ٦٨٨٨ كغ/هـ  
استقرار أولى ٣٤١٦ كغ/هـ



## شام ٦:

صنف من القمح الطري، اعتمد  
للزراعة البعليّة في منطقتي الاستقرار  
الأولى والثانية. يتميز بغزارة إنتاجه،  
وأقلمته الواسعة في البيئات الجافة،  
تتميز حبوبه بنوعية جيدة وبتبات  
لونها الأخضر عند صنع الفريكة

### **الإنتاجية**

استقرار أولى ٣٥٧ كغ/هـ

استقرار ثانية ٢٥٢٥ كغ/هـ



## شام ٨:

صنف من القمح الطري، يصلح للزراعة في المناطق المروية في محافظة الرقّة يتميز بغزارة إنتاجه، وأقلمته الواسعة، وبمقاومته لمرض صدأ الورقة، إلا أنه حساس لمرض الصدأ الأصفر، كما أنه مقاوم للانفراط والرقاد وتتمتع حبوبه بصفات تصنيعية جيدة

**الإنتاجية ٩٠٥٨ طن/هـ**



## شام ١٠ :

صنف من القمح الطري يصلح  
للزراعة في المناطق المروية في  
محافظة ( حماة - حلب - الرقة -  
دير الزور - الحسكة )، يتميز بغزارة  
الإنتاج، وصفاته التصنيعية الجيدة  
**الإنتاجية ٨٠٠٠ طن/هـ**



## بحوث ٤:

صنف من القمح الطري، اعتمد  
للزراعة المروية والبعلية في منطقة  
الاستقرار الأولى، يتميز بثنائية  
انتاجيته تحت الظروف المحلية  
السائدة ويتحملة للبرودة (الصقيع)  
والباكورية في النضج

### **الإنتاجية**

زراعة مروية ٧٢٦٣ طن/هـ  
استقرار أولى ٣٦١٣ كغ/هـ



## بحوث ٦:

صنف من القمح الطري، اعتمد  
للزراعة المروية والبعلية في منطقة  
الاستقرار الأولى، يتميز بالباكورية،  
والإنتاجية العالية، وكذلك يتحملة  
لمرضي الصدأ الأصفر والبرتقالي

### **الإنتاجية**

زراعة مروية ٧٧٧٨ كغ/هـ  
استقرار أولى ٣٧٨٦ كغ/هـ



## بحوث ٨:

صنف من القمح الطري يصلح للزراعة المروية، يتميز بغزارة إنتاجه وبمقاومته للرقاد والانفراط، وأمراض الصدأ، وتحمله للسبتوريا والتفحم. يصلح للزراعة المروية في محافظات (دمشق- حمص- حماة - إدلب - حلب- الرقة - دير الزور- الحسكة)

**الإنتاجية ٧٣٨٨ كغ/هـ**



## دوما ٢ :

صنف من القمح الطري، يصلح  
للزراعة البعلية في منطقة الاستقرار  
الثانية في محافظات (درعا - ادلب  
- حلب - الرقة - الحسكة). يتميز  
بمقاومة الجفاف، وبالباكورية  
والطول، وبتحمل مرضي صدأ  
الورقة وصدأ الساق ويمتاز بصفات  
تصنيعية جيدة

**الإنتاجية ٢٢٥٧ كغ/هـ**



## دوما ٤ :

صنف من القمح الطري، يصلح  
للزراعة البعلية في منطقة الاستقرار  
الثانية في محافظات (درعا- حماة -  
حلب - الرقة). يتميز بمقاومة  
الجفاف وبمحتوى بروتيني جيد، كما  
أبدى مقاومة لمرضي الصدأ الأصفر  
وصدأ الورقة، وتحملاً لمرضي  
صدأ الساق والسبتوريا  
الإنتاجية ٢٣٧٥ كغ/هـ



## جولان ٢:

صنف من القمح الطري يصلح  
للزراعة البعلية في منطقة لاستقرار  
الأولى في محافظات (درعا -  
حمص - طرطوس- ادلب- حلب-  
الحسكة). يتميز بكبر حجم الحبوب،  
ومحتوي بروتيني جيد، كما يمتاز  
بتحملة لأمرض الصدأ  
**الإنتاجية ٤٥٧٦ كغ/هـ**



## دوما ٦:



صنف من القمح الطري تم اعتماده كصنف ملائم للزراعة البعلية في مناطق الاستقرار الأولى في محافظات (حمص وحماة وإدلب وحلب والقامشلي)، ويعود أصل هذا الصنف إلى (أكساد ١١٣٣) ومصدره برنامج التعاون العملي المشترك مع المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة. وهو مقاوم للرقاد ومن الناحية المرضية يعتبر الصنف مقاوماً إلى متوسط المقاومة تجاه مرض الصدأ الأصفر والسببوتوريا، ويتمتع الصنف أيضاً بصفة إيجابية هامة ومقاومة تجاه مرض صدأ الساق الأسود.

• متوسط إنتاجيته ٤٢٠٠ كغ/هـ

## بحوث ١٠ :



صنف قمح طري جديد، تم اعتماده كصنف ملائم للزراعة المروية في محافظات (إدلب وحلب والرقه والحسكة والقامشلي)

ويرجع أصل هذا الصنف إلى (دوما - ٤٠٧٦٥)، ومصدره برنامج التعاون العلمي المشترك بين الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية والمركز الدولي لتحسين القمح - السيميت. ومن الناحية المرضية لقد اختبر الصنف تحت ظروف العدوى الطبيعية في ١١ موقعا، حيث كان في ٦ مواقع مقاوم إلى متوسط المقاومة، وفي ٤ مواقع متوسط الحساسية، وحساس في موقع واحد، وعن رد فعل هذا الصنف تجاه مرض الصدأ الأصفر بالعدوى الاصطناعية تبين أنه متوسط المقاومة إلى متوسط الحساسية،

**متوسط إنتاجيته ٣٤٤٥ كغ/هـ**

# أصناف القمح القاسي

## شام ١ :



صنف من القمح القاسي، كثير الإشتاء، مقاوم للرقاد، اعتمد للزراعة المروية والبعليّة في منطقة الاستقرار الأولى، يمتاز بالإنتاجية العالية والأقلمة الواسعة في البيئات السورية المختلفة، يظهر هذا الصنف مقاومة لمرض الصدأ الأصفر، وقابليته للإصابة بمرض التفحم المغطى لذا ينصح بتعقيم البذار قبل الزراعة، كما تمتاز حبوبه بالبلورية الجيدة.

## الإنتاجية

المروية ٤٨٤٩ كغ/هـ البعلية ٣١٠٥ كغ/هـ

## شام ٣ :

صنف من القمح القاسي مقاوم للجفاف، اعتمد للزراعة البعلية في منطقة الاستقرار الثانية ( ٢٥٠ - ٣٥٠ ملم)، وهو من أكثر الأصناف المزروعة انتشاراً، يمتاز بتأقلم واسع في المناطق البيئية السورية المختلفة، وبمقاومته للرقاد لقصر ساقه. تمتاز حبوه بصفات تكنولوجية جيدة

**الإنتاجية ١٩٤٦ كغ/هـ**



## شام ٥ :

صنف من القمح القاسي مقاوم للجفاف، اعتمد للزراعة البعلية في منطقة الاستقرار الثانية ( ٢٥٠ - ٣٥٠ ملم) في محافظات ( درعا- حماة- ادلب- حلب)، يمتاز بأقلمته الواسعة وبطول ساقه لذلك يتأثر بالرقاد في السنوات المظيرة، كما أنه يمتاز بتحملة الجيد للصقيع

**الإنتاجية ١٨٤٧ كغ/هـ**



## شام ٧:

صنف من القمح القاسي، اعتمد  
للزراعة المروية في محافظات (  
دمشق - حمص - حماة - ادلب -  
حلب - الرقة - دير الزور - الحسكة)،  
يمتاز بغلته العالية، وأقلمته الواسعة  
في البيئات المروية، وبمقاومته  
لمرض الصدأ الأصفر، وتحمله  
لمرض صدأ الورقة، كما تمتاز حبوبه  
بمواصفات تكنولوجية جيدة

**الإنتاجية ٧٤٤٥ كغ/هـ**



## شام ٩:

اعتمد كصنف قمح قاسي عام ٢٠١٠  
للزراعة البعلية في مناطق الاستقرار  
الأولى  
الإنتاجية ٤٤٤٠ كغ/هـ.

## أكساد ٦٥ :



صنف من القمح القاسي، مقاوم للجفاف ملائم للزراعة البعليّة في منطقة الاستقرار الأولى، يمتاز بالباكورية في الإسهال والنضج التام مما يساعده على الهروب من الجفاف ولفحة الحرارة، تمتاز حبوبه بصفات تكنولوجية جيدة، يتأثر الصنف بدرجات الحرارة المنخفضة (الصقيع) التي تؤدي لعقم في الأزهار ونقص في الحبوب المتكونة، مما ينعكس سلباً على الإنتاج، ينصح بتجنب زراعته في المناطق لمعرضة للصقيع

**الإنتاجية ٣١٦٥ كغ/هـ**

## بحوث ٥:

صنف من القمح القاسي اعتمد عام

١٩٨٧ للزراعة المروية

**الإنتاجية ٧٣١٤ كغ/هـ**

## بحوث ٧:

صنف من القمح القاسي، اعتمد  
للزراعة البعلية في منطقة الاستقرار  
الأولى في محافظات ( درعا -  
حمص - حماة - الحسكة)، يتأثر  
بالرقاد في المواسم المطيرة والهطول  
المتأخر

**الإنتاجية ٤٨٤٣ كغ/هـ**



## دوما ١ :

صنف من القمح القاسي، اعتمد للزراعة  
البعليّة في منطقة الاستقرار الأولى  
في محافظات (حمص- طرطوس-  
الغاب- ادلب - الحسكة)، وفي منطقة  
الاستقرار الثانية في محافظات (حماة-  
ادلب- الرقة- الحسكة). يمتاز بتحمل  
الجفاف والأقلمة الواسعة في البيئات  
السورية، وبتحمل الرقاد، وهو مقاوم  
إلى متوسط المقاومة لمرض  
الصدأ الأصفر والأسود تمتاز حبوبه  
بصفات تكنولوجية جيد

**الإنتاجية** استقرار أولى ٤٧٤٤ كغ/هـ  
استقرار ثانية ١٧٠٢ كغ/هـ



## دوما ٣:

اعتمد عام ٢٠١٠ كصنف قمح قاسي

للزراعة البعلية في مناطق

الاستقرار الثانية

**الإنتاجية ٢٣٢٨ كغ/هـ**

## بحوث ٩:

صنف من القمح القاسي، اعتمد في الزراعة المروية في محافظات (ادلب- حلب- الرقة- دير الزور- الحسكة)، يمتاز بغلته العالية، وأقلتمته الواسعة في الزراعة المروية، ومواصفات شكلية جيدة، وهو مقاوم إلى متوسط المقاومة لمرض الصدأ الأصفر

**الإنتاجية ٦٩١٤ كغ/هـ**



## بحوث ١١:

صنف من القمح القاسي، اعتمد  
للزراعة البعلية في منطقة الاستقرار  
الأولى في محافظات (درعا-  
طرطوس - حماة / الغاب - ادلب -  
الحسكة)، يمتاز بغلته العالية وأقلتمته  
الواسعة، وحبوبه تحمل مواصفات  
تكنولوجية جيدة

**الإنتاجية ٤٥٩٠ كغ/هـ**



## حوراني:

صنف محلي من القمح القاسي مقاوم للجفاف ملائم للزراعة البعلية في منطقة الاستقرار الثانية ( ٢٥٠ - ٣٥٠ ملم) حبوبه ذات نوعية ممتازة، وتمتاز نباتاته بتحمل الصقيع مرغوب في صنع البرغل والمعكرونة والفريكة. أهم مساوئه: ضعف الغلة، والإصابة بأمراض الصدأ والتبقعات الورقية في المناطق عالية الأمطار المواسم المطيرة، وتأثره الكبير بالرقاد، علماً أنه مقاوم للرقاد عند زراعته بعلاً في منطقة الاستقرار الثانية

**الإنتاجية ١٧١٠ كغ/هـ**





تجربة الكفاءة الإنتاجية  
للحقل القاسي رقم 11



تجربة الكفاءة الإنتاجية  
للحقل القاسي رقم 11

# محسّن الإنتاجية



الحقل الإختباري  
منطقة درة سنتر بؤدني  
القاسي



حقل إختباري  
قاسي  
بعل