



المملكة العربية

وزارة الزراعة

المركز الوطني للبحوث الزراعية ونقل التكنولوجيا

مديرية نقل التكنولوجيا والتدريب

# زراعة الخضروات البعلية

## (الباميا)



اعداد

المهندس الزراعي

موسى الفياض

عبر الباميا من المحاصيل الخضرية التي تزرع بعلأ في المناطق المرتفعة وتلاقي اقبالاً من قبل المستهلك المحلي وتعتبر من المأكولات المرغوبة وتمتاز بقيمة غذائية عالية.

يستدل من احصاءات عام ١٩٩٣ ان المساحة المزروعة بالباميا بلغت حوالي (٧٥٣٢) دونم وصلت انتاجيتها الى (٢٢٧٢) طن. ويمكن زيادة المساحات المزروعة بالباميا لعدة اسباب اهمها انها تنمو بشكل جيد تحت ظروف الزراعة البعلية في مختلف المناطق في شمال ووسط المملكة بالاضافة الى قلة التكلفة الانتاجية ومقاومتها للأمراض والحشرات والظروف الجوية المختلفة بالاضافة الى اسعارها المجزية خلال موسم الانتاج.



## × أخي المزارع

قام الباحثون المختصون في المركز الوطني للبحوث ونقل التكنولوجيا باجراء الابحاث والدراسات على افضل الطرق والمواعيد المناسبة لزراعة الباميا سنعرضها فيما يلي:

### × تحضير الأرض للزراعة والتسميد:

١ - يجب حراثة الأرض جيداً قبل بداية موسم الامطار بواسطة محراث الصاج الخفيف وذلك لتفكيك التربة وتهيتها لاستقبال الامطار وتفتيت بقايا المحصول السابق.

٢ - تضاف الاسمدة العضوية (البلدية المختمرة) بمعدل نصف طن / دونم او الأسمدة المركبة مثل داب نثرا بمعدل ١٠-١٥ كغم / دونم خلال شهري كانون ثاني وشباط وتخلط جيداً بالتربة باستعمال محراث (رجل البطة) على ان تكون الحراثة متعامدة مع الحرثة الاولى.

### × طريقة الزراعة:

- تتم زراعة الباميا على خطوط بين الخط والآخر ٧٠ سم وتزرع البذور في جور في الثلث السفلي من الخط وتكون المسافة بين النباتات في الخط حوالي ٢٥-٣٠ سم.

- في حالة زراعة مساحات واسعة يمكن استخدام البذار العادية وذلك باقفال فتحتين والابقاء على الأخرى على التوالي بحيث تكون المسافة بين الخطوط حوالي ٥٠-٥٥ سم وقد تم تجربة هذه الطريقة في محطة مرو وكانت ناجحة من حيث التوفير في الايدي العاملة والوقت حيث تستطيع البذار زراعة حوالي ١٠ دونم في الساعة شرط القيام بعمليات خف للنباتات بعد الانبات.

### × أهم الأصناف واحتياجات الدونم من البذور:

- يحتاج الدونم الواحد حوالي ٨٠٠-١٠٠٠ غم / دونم



وتعتمد على مسافات الزراعة.

- أهم الأصناف المزروعة في الأردن.

١ - الصنف المحلي (الباميا الحمراء) وتنتشر زراعتها في شمال المملكة.

٢ - الصنف الأمريكي بيركنز (Perkines) ولون القرون خضراء وتنتشر زراعتها في مناطق عمان والسلط ومادبا.

### موعد ومسافات الزراعة:

لقد تبين من نتائج الابحاث التي جرت في المركز الوطني للبحوث الزراعية ان افضل المواعيد لزراعة الباميا هي الفترة ما بين ٢٠ / آذار الى ٢٠ نيسان وان افضل المسافات هي ٢٥-٣٠ سم بين النباتات في الخط. ويفضل التبكير في موعد الزراعة كلما كانت كميات الامطار خلال الموسم قليلة.

### × الآفات والحشرات التي تصيب الباميا:

يعتبر المن والتربس والبياض الدقيقي اهم الآفات والأمراض التي تصيب الباميا خلال أشهر الصيف وتتم مكافحتها كما يلي:

- المن والتربس باستعمال احدى المبيدات الحشرية (سمبش، دسيس) بمعدل ١٥ سم/٣ ت او بايلتون بمعدل ١٥ غم/ت.

### × أخي المزارع:

لمزيد من المعلومات يمكنك مراجعة المركز الاقليمي للبحوث الزراعية ونقل التكنولوجيا في منطقتك.



### × قطف المحصول:

يحتاج محصول الباميا الى ٦٠-٧٠ يوماً للبدء بعمليات قطف القرون ويجب قطف القرون بشكل مستمر يوم بعد يوم للحصول على قرون طرية وذات صفات تسويقية عالية ويجب عدم التأخير في القطف وخاصة الصنف الأمريكي بيركنز حيث ان التأخير يؤدي الى تكوين قرون كبيرة الحجم غير مقبولة لدى المستهلك كما وان التأخير يقلل كمية الانتاج الكلي ويضعف النباتات ويجب ان يكون القطف باستعمال مقصات لتجنب الاضرار بالنباتات.



نشرة رقم ٩٢ / ١٩٩٦

تنفيذ المهندس أحمد حسن أبو علي

المركز الوطني للبحوث الزراعية ونقل التكنولوجيا

تلفون ٧٢٥٤١١ فاكس ٧٢٦٠٩٩