

# ارشادات وزارة الزراعة لتفادي الأضرار الناجمة عن السيول والثلوج والرياح الشديدة والصقيع في قطاع الانتاج النباتي

## البيستنة الشجرية

- ❖ في الغراس المزروعة حديثا ، ضرورة لف الساق ومنطقه التطعيم بالكرتون العازل او الخيش ويمكن تغطية الاشتال لحماية الاشتال مثل الافوكادو فهو حساس للظروف الجوية .
- ❖ ضرورة تقليم الاسيجة النباتية " الاشجار " من الاسفل لتسهيل حركه مرور الهواء اذا كانت موجودة في الجهة المقابلة للرياح الباردة.
- ❖ عدم اجراء اي تقليم قبل الموجة.
- ❖ ري الاشجار وخاصة الاشتال الصغيرة منها قبل موجة الثلوج
- ❖ محاولة تغطية المحاصيل التي تتضرر ثمارها بالثلوج كالحمضيات مثلا صنف الاور.



1

## الخضار المحمية والمكشوفة

- ❖ استخدام مرشات المياه القوية لازالة الثلوج أو ازالته يدويا من اسطح البيوت المحمية.
- ❖ العمل على اغلاق البيوت المحمية جيدا في وقت مبكر ( وقت الظهيرة ) من اجل تخزين اكبر كميته من الحرارة في حالة الصقيع والثلوج.
- ❖ استخدام وسائل التدفئة المختلفة والمتوفرة لدى المزارعين وحسب الامكانيات المتاحة .
- ❖ في حاله كانت الحرارة في الخارج اعلى من الداخل يتم عمل تهويه من الجهة السفلية للبيت المحمي.
- ❖ استخدام مرشات المياه الرذاذية من أعلى محاصيل الخضار المكشوفة على فترات متقطعة لتدفئة المحاصيل ليلا عند توقع حدوث الصقيع.
- ❖ تزحيف النباتات داخل البيت المحمي لتقليل الضغط على هيكل البيت المحمي خاصة في محصول البندورة في حال وجود رياح شديدة.
- ❖ عدم اغلاق البيت المحمي بشكل كامل وفتحة من الجهة المقابلة لاتجاه الرياح لتخفيف الضغط على هيكل البيت المحمي في حال وجود وياح شديدة.
- ❖ التأكد من فتح القنوات حول البيوت المحمية والتأكد من تصريفها لمياه الامطار.
- ❖ تقليل كميات مياه الري داخل البيت المحمي لمنع زيادة الرطوبة الجوية داخل البيت المحمي ومنع انتشار الامراض الفطرية.
- ❖ الرش الوقائي بالمبيدات الفطرية المناسبة للمحاصيل المحمية والمكشوفة بعد المنخفض الجوي للوقاية من الامراض الفطرية.



2

اعداد  
دائرة الاعلام الزراعي  
م. ضحى عابدي  
م. احمد الاسمر  
 بالتعاون مع  
الدوائر الفنية في  
الادارة العامة للإرشاد  
والتنمية الريفية  
وزارة الزراعة الفلسطينية  
2021

## الزيتون

- في حالة توقع الثلوج نوصي بضرورة اجراء عملية التقليم لاشجار الزيتون وخصوصا للاغصان المتشابكة لمنع او التقليل من تراكم الثلوج على الاشجار لتفادي تكسيورها



3

مع تمنيات وزارة الزراعة الفلسطينية للسلامة للمزارعين وعوائلهم وارزاقهم  
مع اتخاذ كافة التدابير اللازمة التي يوجهها الدفاع المدني من اجل سلامتهم

# ارشادات وزارة الزراعة لتفادي الأضرار الناجمة عن السيول والثلوج والرياح الشديدة والصقيع في قطاع الثروة الحيوانية



## النحل

1



- عدم تقسيم النحل لانه يقلل اعداد النحل وبالتالي تعرضه لخطورة البرد بشكل أكبر وهذا قد يؤدي إلى نفوق النحل و تدهور صحة الخلية .
- تغذية النحل قبل ٤٨ ساعة من المنخفض بمحلول سكري (٢سكر - ١ماء مع اضافة عصير ليمون)كمية التغذية نص لتر لخلايا ٥ اطارات و ١ لتر لخلايا ١٠ اطارات .
- التأكد من وجود الخلايا بأماكن بعيدة عن مجاري الوديان وتيارات الهواء القوية ، بالإضافة إلى وضع ثقل واحجار على اغطية الخلايا لمنع انقلابها في حالة الرياح القوية.

## الأغنام والماعز والأبقار

2



- التأكد من تثبيت البركسات وإزالة الثلوج أولاً بأول عن اسطح البركسات وعدم تراكمها.
- عدم تقديم العلائق الباردة خاصة للنعاج الحوامل حتى لا يحدث الاجهاض لها .
- التأكد من جاهزيه غرف الولادة للاستعمال وقت الحاجه ، مع فرشها بالقش ، وفي حاله الولاده يجب تدفئه الام والمولود الجديد وعدم تعريضهما للتيارات الهوائيه الباردة .
- الاهتمام بالفرشه بحيث تكون سميكة نوعا ما لا يقل سمها عن ٣٥ سم ) تجنبنا لبروده الارضيه .
- العناية بخزانات المياه وينصح ان تكون داخل البركس لضمان عدم تجمد المياه وانفجار الانابيب.
- ضرورة توفر كمية كافية من الاعلاف داخل المزرعة تكفي ل ٣ أيام على الاقل وتخزينها ورفعها بعيدا عن الرطوبة .
- الاهتمام بالمهات في الاشهر الاخيرة من الحمل وتغذيتها بالعلائق المتوازنة تجنبنا لحدوث الاجهاض وتسمم الحمل، وفي حاله الولاده يجب تدفئه الام والمولود الجديد وعدم تعريضهما للتيارات الهوائيه الباردة.
- عدم اغلاق الحظائر بشكل كامل مع التحكم بمنافذ التهوية.
- التأكد من فتح القنوات حول الحظائر والتأكد من تصريفها لمياه الامطار.
- عدم اخراج الاغنام للرعي والطقس بارد والابتعاد عن المناطق المنحدرة والقريبة من الاودية.

## الدواجن اللحم والبيض

3



- التأكد من تثبيت حظائر وإزالة الثلوج أولاً بأول عن اسطح الحظائر وعدم تراكمها.
- وضع خزان ماء داخل الحظيرة حتى تكون درجة الحرارة للماء والمقدمه للدواجن لا تقل عن ١٤ ولا تزيد عن ١٨ درجة مئوية.
- تشغيل الدفايات داخل الحضانه قبل وصول الصيصان ب ٢٤ ساعه حتى تصل الى درجة الحرارة المطلوبه وهي ٣٣ درجة مؤويه ، مع التأكد من صلاحية الدفايات ، ووضع المعلف والمشارب.
- عدم اغلاق الحظائر بشكل محكم لضمان تهويه مناسبه تسمح للغازات المتصاعدة بالخروج من الحظيرة وتجنب تكاثفها ونزولها بشكل قطرات على القطيع خاصة غاز الامونيا.
- الاهتمام بالفرشه بحيث تكون سميكة نوعا ما ( لتتراوح ما بين ٧- ١٠ سم ) تجنبنا لبروده الارضيه ووضع ميزان حراره بحيث يكون بارتفاع ظهر الصوص ، وان يكون بعيدا عن مصدر التدفئه .
- عدم استعمال ماء الحنفيات لان المياه بداخلها تكون شديده البروده واستعمال مياه التنكات ان امكن.
- ضرورة توفير ساعات اضاءة ( يجب ان تكون فتره الاضاءه ١٦- ١٧ ساعه يوميا ) لان اي خلل في الاضاءه يسبب قلة في الانتاج في الدجاج البيض.
- تخزين كميات من العلف كافية للاستهلاك لبضعة ايام والتأكد من عدم وصول المياه لاماكن تخزينها.
- التأكد من فتح القنوات حول الحظائر والتأكد من تصريفها لمياه الامطار.
- ضرورة صيانة ماتورات الكهرباء او توفيرها في حالة انقطاع التيار الكهربائي.

مع تمنيات وزارة الزراعة الفلسطينية للسلامة للمزارعين وعوائلهم وازقاهم  
مع اتخاذ كافة التدابير اللازمه التي يوجهها الدفاع المدني من اجل سلامتهم

اعداد  
دائرة الاعلام الزراعي  
م. ضحى عابدي  
م. احمد الاسمر  
بالتعاون مع  
الدوائر الفنية في  
الادارة العامة للإرشاد  
والتنمية الريفية  
وزارة الزراعة الفلسطينية

2021