

मौसम पूर्वानुमान आधारित साप्ताहिक सलाह Weather Forecast Based Weekly Advisory

ई-फाईल सं. राअंअनुकें/साप्ताहिक सलाह/2015-16/1-8 सितम्बर 2015
E-File No. NRCG/Weekly advisory/2015-16/1-8 September 2015

दिनांक 01.09.2015
Date 01.09.2015

विषय-सूची Contents

1. मौसम संभावना Likely weather (सामयिकीकरण Update: साप्ताहिक Weekly): 01.09.2015-16.09.2015
2. साप्ताहिक अंगूर सलाह Weekly grape advisory: 01.09.2015-08.09.2015
 - 2.1 पौषक तत्व एवं जल प्रबंधन Nutrient and water management
 - 2.2 रोग प्रबंधन Disease management
 - 2.3 कीट प्रबंधन Insect pest management

1. मौसम संभावना Likely weather: 01.09.2015-16.09.2015

प्राचल Parameter	सटाणा Satana	नासिक क्षेत्र Nasik area	सांगली क्षेत्र Sangli area	सोलापुर क्षेत्र Solapur area	पुणे क्षेत्र Pune area	बीजापुर Bijapur	रंगारेड्डी (हेदराबाद) Rangareddy (Hyderabad)	मंदसौर Mandsaur	अनंतपु Ananta
बादल आच्छादन	साफ से आंशिक बादल	साफ से आंशिक बादल	आंशिक बादल से पूरा बादलों से घिरा हुआ	आंशिक बादल से पूरा बादलों से घिरा हुआ	आंशिक बादल से पूरा बादलों से घिरा हुआ	आंशिक बादल से पूरा बादलों से घिरा हुआ	आंशिक बादल से पूरा बादलों से घिरा हुआ	साफ से आंशिक बादल	साफ से आंशिक बादल
वर्षा	सटाणा: बूदा-बांदी मंगल (01/09) - बुध (16/09)।	नासिक, पिंपलगाव-बसवंत, ओझर, पालखेड, दिंडोरी, वनी, निफाड, देवला, कलवन: बूदा-बांदी मंगल (01/09) - बुध (16/09)। शिर्डी, लोनी: बूदा-बांदी शुक्र (04/09) - बुध (16/09)।	सांगली, मिरज, शिरगुप्पी, कागवड, अरग: हल्की बारिश मंगल (01/09) - बुध (16/09)। पलसी, कवठे- महंकाळ, शेटफल, खानापुर, पलुस, तासगाव, वलवा, वीटेः हल्की बारिश शुक्र (04/09) - बुध (16/09)।	सोलापुर, नाणज, आटपाड़ी, पंढरपुर, काटी, कासेगाव, लातूर, तुलजापुर, उस्मानाबाद, वैराग, पांगरी, बासी, औसा: हल्की बारिश शुक्र (04/09) - बुध (16/09)।	पुणे, फुरसुंगी, जुन्नर, नारायणगाव: बूदा-बांदी मंगल (01/09) - गुरु (03/09), बुध(09/09) - बुध (16/09)। लोणी-कालभोर, उरुलीकांचन, यवत, पाटस, सुपा, बारामती: बूदा-बांदी शुक्र (04/09) - बुध (16/09)।	बिजापुर, तिकोटा, चडचण, तेलसंग: बूदा-बांदी शुक्र (04/09) - बुध (16/09)। झाहिराबाद: हल्की बारिश शुक्र (04/09) - बुध (16/09)।	हैद्राबाद, मेडचल: हल्की बारिश मंगल (01/09) - बुध (16/09)।	मंदसौर: बूदा-बांदी मंगल (01/09) - गुरु (03/09), शुक्र (11/09) - सोम (14/09)।	अनंतपुर: हल्की बारिश शुक्र (04/09) बुध (16/09)।
Cloud cover	Clear to Partly cloudy.	Clear to Partly cloudy.	Partly cloudy to Overcast.	Partly cloudy to Overcast	Partly cloudy to Overcast	Partly cloudy to Overcast.	Partly cloudy to Overcast.	Clear to Partly cloudy.	Clear to Partly cloudy.
Rainfall	Satana: Drizzling Tue(01/09)- Wed(16/09).	Nasik, Pimpalgaon- Baswant, Ojhar, Palkhed, Dindori, Vani,	Sangli, Miraj, Shirguppi, Kagvad, Arag: Light rain Tue(01/09)- Wed(16/09).	Solapur, Nanaj, Pandharpur, Kati, Atpadi, Kasegaon, Osmanabad,	Pune, Phursungi, Junnar, Narayangaon: Drizzling Tue(01/09)-	Bijapur, Tikota, Telsang, Chadchan: Drizzling Fri(04/09)-	Hyderabad, Medchal: Light rain Tue(01/09)- Wed(16/09).	Mandsaur: Drizzling Tue(01/09)- Thu(03/09). Fri(11/09)- Mon(14/09).	Anantapur: Light rain Fri(04/09)- Wed(16/09).

		Niphad, Kalwan, Devla: Drizzling Tue(01/09)- Wed(16/09). Shirdi, Loni: Drizzling Fri(04/09)- Wed(16/09).	Kavthe- Mahankal, Palus, Valva, Tasgoan, Vite, Khanapur, Palsi, Shetfal: Light rain Fri(04/09)- Wed(16/09).	Tuljapur, Latur, Ausa, Vairag, Pangri, Barsi: Light rain Fri(04/09)- Wed(16/09).	Thu(03/09), Wed(09/09)- Wed(16/09). LoniKalbhor, Urulikanchan, Yavat, Supa, Patas, Baramati: Drizzling Fri(04/09)- Wed(16/09).	Wed(16/09).	Zahirabad: Light rain Fri(04/09)- Wed(16/09).		
तापमान Temp (oC)									
न्यून. Min.	20-21	20-21	21-22	22-25	20-21	21-24	21-23	20-23	23
अधिक. Max.	30-34	28-32	31-34	34-35	29-32	32-34	29-31	28-33	28-32
सा.आर्द्रता RH (%)									
अधिक. Max	90-95	90-95	84-89	76-82	88-93	74-82	76-90	75-92	82-87
न्यून. Min	47-61	47-61	38-54	39-50	46-61	41-48	48-63	48-64	45-59

Note: Above weather information is summary of weather forecasting given in following websites

<http://www.imd.gov.in/>, <http://wxmaps.org/pix/prec6.html>, <http://www.fallingrain.com/world/IN/>, <http://www.wunderground.com/>,
<http://www.bbcweather.com-weather/1269750>, etc.

2. साप्ताहिक अंगूर सलाह Weekly grape advisory: 01.09.2015-08.09.2015

2.1 पौषक तत्व एवं जल प्रबंधन Nutrient and water management

In case of April pruned vineyards, the vines may have already attained cane maturity. In case the pruning is scheduled in next 10-15 days, the irrigation can be withheld. However, if the pruning is delayed beyond 15 days, irrigation upto 8400 L/ha/day must be given. However, care should be taken that new growth (sprouting) should not take place. In case such scenario exists, the irrigation should be discontinued. As a thumb rule, do not irrigate the vines if the soil moisture is at field capacity (wapsa condition).

In May pruned vineyards, the vines are at Cane maturity and Fruit Development stage. Provide irrigation through drip upto 8400 litre/ha/day in case no rains are received. Any deficit during this stage could reduce the vine yield by 8- 10% during Fruit pruning season. In case rain exceeds 5 mm on a given day, irrigation water application can be skipped for that day. As a thumb rule, do not irrigate the vines if the soil moisture is at field capacity (wapsa condition). Potassium application is required from Cane maturity stage onwards, otherwise late season potassium deficiency will lead to reduced fruitfulness.

Wherever the soil has developed sodicity problems and the same is being shown on the leaves as leaf blackening symptoms, apply gypsum as amendment between the vines and spread it uniformly on the vine rows. In case of calcareous soils, use sulphur instead of gypsum. See that the row is moist for the chemical action of gypsum/ sulphur. These amendments should be mixed in soil atleast upto 15cm depth or more. After 20-25 days, open furrows in the row and add excess water to leach out the salts from the row.

Raise Sunhemp or Dhaincha within the rows and between the rows. After 40-50 days (before flowering) when succulent, incorporate in the soil for improving soil organic matter.

2.2 रोग प्रबंधन Disease management

Light rains are likely in East of Nasik and Sangli region in the later part of this week. The day temperature being slightly higher than normal, there is a possibility of incidence of bacterial leaf spot. However, spraying of Copper hydroxide @2g/L to control the disease should be done, only if initial angular spots are seen on the leaves. Routine management for powdery mildew disease should continue by the application Sulphur 80WG @ 2g/L at 7-10 days interval.

2.3 कीट प्रबंधन Insect pest management

वृद्धि अवस्था (बेक प्रूनिंग के पश्चात दिन) Growth Stage (Days after back pruning)	संभावित पीडक जन्तु जोखिम Likely Pest Risk				
	थ्रिप्स Thrips	माइट्स Mites	केट्पीलर्स Caterpillar	मिलीबग्स Mealybug	जेसीड्स Jassids
>100	मध्यम Moderate	मध्यम Moderate	मध्यम से अधिक Moderate to high	मध्यम Moderate	कम से मध्यम Low to Moderate
<p>वातावरण एवं फसल की अवस्थाएँ थ्रिप्स, जेसिड और केट्पीलर्स के विकास के लिए उपयुक्त होंगी। थ्रिप्स और केट्पीलर्स के नियंत्रण के लिए एमामेक्टिन बेन्ज़ोएट 05 एस जी @ 0.22 ग्राम/लीटर, लैंबडा साइहेलोथ्रिन 5 CS @ 0.5 मिली/लीटर या फिप्रोनिल 80 WDG @ 0.06 ग्राम/लीटर का प्रयोग किया जा सकता है। थ्रिप्स प्रकोप को कम करने के लिए अतिरिक्त नई शाखाओं को निकालें। माइट के नियंत्रण के लिए सल्फर 80 डबल्यूडीजी @ 1.5-2.0 ग्राम प्रति लीटर की दर से प्रयोग कर सकते हैं।</p> <p>Both weather and crop conditions will become favourable for thrips, jassids and caterpillar development in vineyards. For the management of thrips and caterpillar, emamectin benzoate 05 SG @ 0.22 g/L, lambda cyhalothrin 5 CS @ 0.5 ml/L, or fipronil 80 WDG @ 0.06 g/L can be used. Remove excess new canopy growth to reduce thrips infestation. Sulfur 80 WDG may be used for the control of red spider mites.</p>					

योगदानकर्ता Contributors:

1. डॉ ए के उपाध्याय Dr. A.K. Upadhyay: पोषक तत्व और जल प्रबंधन Nutrient and water management
2. रोग प्रबंधन Disease management डॉ. सं.दी. सावंत, डॉ. सुजय सहा Dr. S.D. Sawant, Dr. Sujoy Saha
3. डॉ डी एस यादव Dr. D. S. Yadav: कीट प्रबंधन Insect pest management
4. श्री प्रसाद सी नवले Mr. Prasad C. Navale: मौसम पूर्वानुमान Weather forecast

संकलन Compilation:

1. डॉ डी एस यादव Dr. D. S. Yadav

विशेषज्ञों द्वारा अलग-अलग स्थानों के लिए प्रासंगिक फसल सलाह को पूर्वानुमानित मौसम, फसल विकास के चरणों की अंगूर के ज़्यादातर बागों में अवस्था और प्रगतिशील अंगूर उत्पादकों के साथ नियमित बातचीत से प्राप्त जमीन जानकारी के आधार पर तैयार किया जाता है। इसके सही होने का कोई दावा नहीं किया जा रहा है।

इस जानकारी की उपयोगिता dirnrcg@gmail.com पर हमें सूचित की जा सकती है।

Crop advisory relevant to different places is prepared by experts, considering forecasted weather, crop growth stages in majority of vineyards and ground information on incidence of different conditions in different grape growing areas received from regular interaction with progressive grape growers. No claims are made on its correctness.

Usefulness of this information may be communicated to us at dirnrcg@gmail.com.