कृषि-मौसम सल्लाह बुलेटिन

[Agro-met Advisory Bulletin (AAB)]
नेपाल कृषि अनुसंधान परिषद, राष्ट्रिय कृषि बालाघर अनुसंधान केन्द्र
लल तथा मौसम विज्ञान विभागसङ्ग को सहकार्यमा जारी

वर्ष-९, अंक-२०
अब्द्द्र: २७ पुस-४ माघ, २०८०
२७ पुस, २०८०

मौसमी सारांश:
- गर्मी सतह देखि रात्रि पनीरको दक्षिण-पूर्वी क्षेत्रमा वर्षा, पानी, बालीको आरोग्यको रुपमा बढिे हुन्छ। 
- कोणी प्रदेशका ताराका देखि तापक्रम न्यून हुँदा तालिका देखि बढिे हुन्छ। 
- हिमाली पश्चिमी बिस्वास सम्भावना त्योहार, सन्तानमा वातावरणको धुनीमा कृषि प्रौढ़हरुको सहकायमा जारी करिन्छ।

कृषि सांख्यिकी:
- हिइँद्रु मृगलाल पाखिले पनीरको दक्षिण-पूर्वी क्षेत्रमा त्योहार, सन्तानमा वातावरणको धुनीमा कृषि प्रौढ़हरुको सहकायमा जारी करिन्छ।

प्रयोगरेखा:
- हिइँद्रु मृगलाल पाखिले पनीरको दक्षिण-पूर्वी क्षेत्रमा त्योहार, सन्तानमा वातावरणको धुनीमा कृषि प्रौढ़हरुको सहकायमा जारी करिन्छ।

गत साता तितको जस्ता तापमान निर्धारित गरिएको छ। तापमान मध्यम हुन्छ। तापमान मध्यम हुन्छ।
गत हसा (२०-४६ पुस, २०८०) को मौसमी सारंश

सासहिक (कुल) वर्ष: २५ वटा मौसम केन्द्रहरुमा मापन गरिएको सासहिक (कुल) वर्षको तथ्याङ्क अनुसार गत साता देशको कुनै पनि केन्द्रमा भर्ने मापन भएको छैन।

नक्साको पुष्पमूलमा देखाइएको रंगले सासहिक (कुल) वर्ष जनाउँछ। विभुजाकार तथा गोलाकार संकेतले केन्द्रमा मापन गरिएको वर्षालाई सासहिक सरदर वाष्पीको तुलनात्मक तथ्याङ्कमा देखाउँछ।

सासहिक अधिकतम तापमान: १०४ वटा मौसम केन्द्रहरुमा मापन गरिएको सासहिक अधिकतम तापमान को तथ्याङ्क अनुसार गत साता देशका भरि केन्द्रहरुभरि पनि तापमान मापन भएको छ। कोशी प्रदेशको तापमानको भरि तथ्याङ्कमा २५.४ डिसी. मन्त्री अधिकतम तापमान मापन गरिएको छ भने कोशी प्रदेशको सुनसिएको चालाका केन्द्रमा कम्यन्त्र भन्दा बढी २६.४ डिसी. अधिकतम तापमान मापन भएको छ।

नक्साको पृष्ठभूमिमा देखाइएको रंगले सासहिक अधिकतम तापमान (डिसी.) जनाउँछ। विभुजाकार तथा गोलाकार संकेतले केन्द्रमा मापन गरिएको तापमानको तुलनामा देखाउँछ।

सासहिक न्यूनतम तापमान: १०३ वटा मौसम केन्द्रहरुमा मापन गरिएको सासहिक न्यूनतम तापमान को तथ्याङ्क अनुसार गत साता देशका भरि केन्द्रहरुभरि पनि तापमान मापन भएको छ। कोशी प्रदेशको तापमानको न्यूनतम तापमानको तथ्याङ्क अनुसार गत साता देशका तिै तथा मधेश प्रदेशको न्यूनतम तापमानको तथ्याङ्क १०.० डिसी. मन्त्री न्यूनतम तापमान मापन गरिएको छ भने हिमाली क्षेत्रका केही तथ्याङ्क ०.० डिसी. भन्दा कम न्यूनतम तापमान मापन भएको छ। कर्णाली प्रदेशको तापमानको तथ्याङ्क ०.० डिसी. न्यूनतम तापमान मापन भएको छ।

नक्साको पृष्ठभूमिमा देखाइएको रंगले सासहिक न्यूनतम तापमान (डिसी.) जनाउँछ। विभुजाकार तथा गोलाकार संकेतले केन्द्रमा मापन गरिएको तापमानको तुलनामा देखाउँछ।

नोिा: (क) सरदर वर्ष भनेले सन् १९९१ देखी २०२० समको सम्बन्धमा हस्ताक्षरोको अवसरमा १० प्रतिशत भन्दा कम देखि १० प्रतिशत भन्दा वढीली बौद्धिक जनाउँछ। (ख) सरदर अधिकतम/तापमान भनेले सन् १९९१ देखी २०२० समको सम्बन्धमा हस्ताक्षरोको अवसरमा ०.२ डिसी. भन्दा कम देखि ०.२ डिसी. भन्दा वढीली तापमानको नब जनाउँछ। (ग) वर्ष र तापमानको अवधि गत साताको शुक्रवार देखि सितम्बरमा र अधिकतम तापमानको अवधि गत साताको विषबार देखि अफ्वसार समको तथ्याङ्कलाई लिए नक्सा तयार गरिएको छ।
<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रदेश</th>
<th>भौगोलिक क्षेत्र</th>
<th>वर्षा/हिमपात</th>
<th>अधिकतम तापकम</th>
<th>न्यूनतम तापकम</th>
<th>बदली हुने अवस्था</th>
<th>महत्वपूर्ण मौसम (हुस्सु/कुष्ठो)</th>
<th>कैफियत (मौसम प्रणाली)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>कोशी प्रदेश</td>
<td>हिमाल/उच्च पहाड</td>
<td>हल्का वर्षा/हिमपात</td>
<td>साताको अन्त्यमा घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>साताको शुरुमा आशिक बदली मध्य र अन्त्यमा आशिक देखि सामान्य बदली</td>
<td>साताको शुरुमा एक-धुई स्थानमा फाटफुट देखि हल्का वर्षा/हिमपात साधै मध्य र अन्त्यमा ओँद्र स्थानहरुमा हल्का वर्षा/हिमपातको संभावना</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>पहाड</td>
<td>हल्का वर्षा/हिमपात</td>
<td>साताको अन्त्यमा घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>साताको शुरुमा आशिक बदली मध्य र अन्त्यमा आशिक देखि सामान्य बदली</td>
<td>साताको मध्य र अन्त्यमा ओँद्र स्थानहरुमा हल्का वर्षा/हिमपातको संभावना</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>तराई</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>साताको शुरु मध्यमा आशिक देखि मौसम सामान्यतया सफा, मध्यम तथा अन्त्यमा आशिक बदली</td>
<td>साताको शुरु मध्यमा हल्का देखि मध्यम हुस्सु/कुष्ठो संभावना</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>मधेश प्रदेश</td>
<td>तराई</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>साताको शुरु र अन्त्यमा आशिक बदली देखि मौसम सामान्यतया सफा, मध्यमा सामान्यतया सफा</td>
<td>साताको शुरु मध्यमा हल्का देखि मध्यम हुस्सु/कुष्ठो संभावना</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>बागमती प्रदेश</td>
<td>तराई</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>साताको शुरु र अन्त्यमा आशिक बदली देखि मौसम सामान्यतया सफा, मध्यमा सामान्यतया सफा</td>
<td>साताको मध्य र अन्त्यमा ओँद्र स्थानहरुमा हल्का वर्षा/हिमपातको संभावना</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>पहाड</td>
<td>फाटफुट देखि हल्का वर्षा/हिमपात</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>साताको शुरु मध्यमा आशिक देखि मौसम सामान्यतया सफा, मध्यम तथा अन्त्यमा आशिक बदली</td>
<td>साताको मध्य र अन्त्यमा ओँद्र स्थानहरुमा हल्का वर्षा/हिमपातको संभावना</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>तराई</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>आशिक बदली मौसम सामान्यतया सफा</td>
<td>हल्का देखि मध्यम हुस्सु/कुष्ठो संभावना</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>गण्डकी प्रदेश</td>
<td>हिमाल/उच्च पहाड</td>
<td>हल्का वर्षा/हिमपात</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>साताको शुरु मध्यमा आशिक देखि मौसम सामान्यतया सफा, मध्यम तथा अन्त्यमा आशिक देखि सामान्य बदली</td>
<td>साताको शुरु मध्यमा एक-धुई स्थानमा फाटफुट देखि हल्का वर्षा/हिमपात साधै मध्य र अन्त्यमा ओँद्र स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षा/हिमपातको संभावना</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>पहाड</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>साताको शुरु मध्यमा आशिक देखि मौसम सामान्यतया सफा, मध्यम तथा अन्त्यमा आशिक देखि सामान्य बदली</td>
<td>साताको मध्य र अन्त्यमा ओँद्र स्थानहरुमा हल्का वर्षा/हिमपातको संभावना</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>तराई</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>आशिक बदली मौसम सामान्यतया सफा</td>
<td>हल्का देखि मध्यम हुस्सु/कुष्ठो संभावना</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>उपभोक्ती प्रदेश</td>
<td>तालाब</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>साताको शुरुमा अधिक वर्दरी देखिए मौसम सामान्यतया सफा मध्य र अन्तर्यमा अधिक देखिए सामान्य वर्दरी</td>
<td>साताको मध्य र अन्तर्यमा एक-दुई स्थानमा फाटफुट देखि हल्का वर्षाको संभावना</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>लुजूबनी प्रदेश</td>
<td>तराई</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>साताको शुरुमा अधिक वर्दरी देखिए मौसम सामान्यतया सफा, मध्य तथा अन्तर्यमा मौसम सामान्यतया सफा</td>
<td>हल्का देखि मध्यम हुसू/कुर्डरो</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>कर्नाली प्रदेश</td>
<td>हिमाल/उच्च पहाड</td>
<td>हल्का देखि मध्यम वर्षा/हिमपात</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>साताको शुरुमा अधिक वर्दरी देखिए मौसम सामान्यतया सफा, मध्य र अन्तर्यमा अधिक देखिए सामान्य वर्दरी</td>
<td>साताको मध्य र अन्तर्यमा थोरै स्थानहरुमा हल्का देखि मध्यम वर्षा/हिमपात</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>सुदूरपश्चिम प्रदेश</td>
<td>पहाड</td>
<td>फाटफुट देखि हल्का वर्षा</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>साताको शुरुमा अधिक वर्दरी देखिए मौसम सामान्यतया सफा, मध्य र अन्तर्यमा अधिक देखिए सामान्य वर्दरी</td>
<td>साताको मध्य र अन्तर्यमा एक-दुई स्थानमा फाटफुट देखि हल्का वर्षाको संभावना</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>तराई</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>हल्का घटने</td>
<td>साताको शुरुमा अधिक वर्दरी देखि मौसम सामान्यतया सफा, मध्यम अधिक वर्दरी</td>
<td>हल्का देखि मध्यम हुसू/कुर्डरो</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**नोट:** साताको शुरुले शुक्रबार र गणिद्र, साताको मध्यले आइतबार, सोमबार र मंगलबार तथा साताको अन्तत्तलकु खुबार र विहीदारलाई जनाउँछ। मौसम पूवायनुले सबवर्ती विश्वेद जानकारीको लागी हेरेक विद बिखान ६ बजे र बेलुका ६ बजे अध्यावनधक हुने महाशाखाको वेबसाइट छोड़ेको सिजिहीदै।

**कृषि सल्लाह**

हिउद अवधिको लागि विशेष कृषि सल्लाह

- जल तथा मौसम विज्ञान विभागले जारी गरेको हिउद अवधिको हावापानको अमलन अनुसार आगामी फागुन १५ सम्म देशका अधिकांश ठाउँहरूलाई सुरक्षित (६१ मि.मि.) भन्दा बढी वर्षा हुने र अधिकतम तापक्रम सुरक्षित भन्दा बढी हुने सांभावना रहेको छ।
- हिउदमा उपलब्ध पानीको दक्षता पुर्वक प्रयोगको लागि हिउद बाली तथा फलफूलहरूले सिंचाईको व्यवस्थापन कार्यलाई विशेष ध्यान दिन्नुहोस्। वर्षाको पानी फ्लास्टिक पोखरीहरूमा जम्मा गरी सिंचाइका नवीनतम प्रबन्धहरू जस्तै: ठोपा सिंचाई, सिंचाईनकर, ईलामी आवश्यकता अनुसार प्रयोग गर्नुहोस्।
खायात्वाली

• हिउदे मैक्लाइलीमा टफ़्लुसको लागि नेपाल कृषि अनुसन्धान परिषदबाट अध्याविधिक गरिएको सिफारिस युरियाको मात्रा अनुसूची-2 अनुसार प्रयोग गर्नुहोस्।

• हिउदे मैक्लाइलीमा अमेरिकी पौधी कीरा (Spodoptera frugiperda) बाट हुने अल्ली कम गर्न ग्यांहो गरेर जमीन खननी गर्न, खोलाले रामजी घोष छैनीता जातहरू लगाउने, समयमा रोजने, निधिर झार्डिन स्कबेली एकै समय वा एक हसामिद्रह ने मैक रोजने, मैक्लाइली अन्तर बालीको रूपमा कोसेबाली लगाउनुहोस्। साधै यस कीराले इक्कोटियम घाँस दुः मन नरायनुहुने नुसार मैक्लाउन मैकको विच-चिढिमा यो घाँस तो छुट्ट छुट्ट नियात र यस कीरालाई सनपने नेपियो घाँस लगाउने कीरालाई आकर्षण गरी मानी, सिफारिस मात्रामा मल प्रयोग गरि विच्छालाई स्वस्थ्य नियात नसैनुका साथै मैकको छुटो पाते अवस्थावट नै यस कीराको नियमित अनुसार गर्नुहोस्।

• गहुँ छुटर र सिर्फ २०-३० दिनभरमा [मूक्षुन्या जरा (crown root initiation) फलाउने अवस्था] गहुँको जरा स्वनेदार पहिलो सिचाई र ५०-५५ दिन भैसके ठुक्को मैक्लाइली सिचाई पशात नेपाल कृषि अनुसन्धान परिषदबाट अध्याविधिक गरिएको सिफारिस मात्रा अनुसूची-३ अनुसार टफ्लुस कर्नुहोस्। गहुँ पहिलो हुने समयमा तब सिचाई गर्न नैहि नयन दिनिर्माण नयन दिनिस हुनुहोस्।

• गहुँ होको ३०-४० दिनभरमा सिलेस्ट्रेफ्सरफर नै२५% इंसुले. २ ग्राम प्रति पानी र १३ ग्राम प्रति कट्टा ६२ एम.एल. सरकटन्ट्रेक्टरमा सिचाई २५ लिटर पानीमा एक रोपको लागि र १५ लिटर पानीमा एक कट्टाको लागि माटोमा विच्छाय सिफारिस भएको अवस्थामा माटोबहि बियोलेि नेपीलको प्रयोग गरेको स्थान गर्नुहोस्।

• तौरकी कोतामा लागाले अन्तर्निष्ठा ब्रुटो रोग व्यस्थापनको लागि फुट्स घरी कोसा लागाले अवस्थामा मैक्लाइलीबुनक विदाह २.५ ग्राम प्रति लिटर पानीमा दरे समुपूर्ण पात स्वनेदार गर्नुहोस् ५-१० दिनको फरकामा २-३ पटक छुट्नेको मात्र गर्नुहोस्।

• तौरकीलाई कीरा लागेनामात्र नियमित अनुसार पहिलो स्टिक्ट्रा ट्राप (yellow sticky trap) बाट गर्नुहोस्। फुल फुलेको बेला मौखिक परामर्श भएकोले यस कुनै प्रकारको रासायनिक विदाही प्रयोग गर्नुहोस् र अवय्यता अनुसार १ भाग गाईको गहुंहुने र ४ भाग पानी मिसाइ रात्तिका राख्ने लागेको गौमिसाइ भिज्नेगर भोलीपल्ट छुट्टनुहोस्।

फलफूल बाली

• पतझड़ फलफूलको जमीना स्थापनाको लागि एक घन मिटर साइजको बाल्क (१ मिटर गहिरो तथा १ मिटर भ्यास भएको) भरिने करिए एक महिना सुकाउनुहोस्। ठो बाल्कमा सुकिको पाथितिर तथा झसर्पाट राखी जलाउनुहोस्। यसो गर्नुले बाल्कमा भएको किटामहुरन र फुल नैह्नुहुनेको परेको र राख्नुहोस्।

• जाञ्जिकामा फलफूलका विकाराहुले सुपिन अवस्थामा हुने नुसार टिट्डेगरा विकार प्रशारण गर्न सकिने अन्यां, अन्येक जस्ता फलफूलमा तीन ओयङ्गा भएको लामा धिएको पतझड़ साइजका (१५-२० सेमी) ६ वर्ष पुराना होमा छान बालुका, माटो र कम्पोस्ट बल्कार्ड १:१:१ को अनुपातमा बनाएको व्यम्बरूमा कोट्ट क्रॉसनुहोस्।

• पतझड़ फलफूल जुग्जुगमा रोग लागेको एक आपसमा जोन्टिका, सालक झडेको छोर होमाहु हारी स्वहारी कलम भाग भन्दा तलथाबाट आएको होमा फुल चाराको कोट्ट छुट्टनुहोस्। कोट्ट छुट्टनुहुने होको चालाहु तथा सबिस्त्रोको काब्ब मा १० प्रतिशतको चोरियम (१०० ग्राम नीलोतु,५०० ग्राम चुन प्रति लिटर पानी) बनाउनुहोस्। साथै १ प्रतिशतको चोरियम (१० ग्राम नीलोतु, १० ग्राम चुन प्रति लिटर पानी) तयार गरि विश्वाको सम्पूर्ण भाग स्वनेदार छुट्नुहोस्। यदि हिमपाट भएमा कोट्ट छुट्टको क्याम स्थापित गर्नुहोस्।

• साधै प्रकारका फलफूलमा मलखाद राख्ने उपयुक्त समय भएको नियम गरि सिफारिस गरिएको मात्रामा मलखाद राख्नुहोस्।
• सिंचाई सुचिता भएका कागती घरैमा आवश्यकता अनुसार सिंचाई गर्नुहोस्। सिंचाई सुचिता नभएमा स्याउला, घौसपात वा कालो प्लाटिको छापो राखी चिस्तान कायम राख्नुहोस्।
• कागती र निफ्ता खेती गर्नुभएका कृषकहरूले कागतीको पात खत्रै सुलसुले लागने भएकोले करेमाधा भएका खोटमा गाईको गर्नुहुन् वा निफ्ता पातको झोल १ भागमा ३ भाग पानी मिसाई ५-६ दिनको फरकमा ३ पटक छूनुहोस्। व्यवसायिक कागती खेती गर्ने कृषकहरूले डाइमेथोएट ३०% ई.-सी. १.५ एम.एल. प्रति लिटर पानीमा घोले सात दिनको फरकमा ३ पटक छूनुहोस्।
• सून्तलाजातका फलफूल वालीमा हार्दिक गन्हाई पनि गर्ने पत्रो कीको आक्रमण फल झने समस्या देखिएमा यस कीको व्यवस्थापनको लागि कीको अण्डा अवस्था, पहिलो, दोश्रो र तेश्रो वट्टा अवस्था रहेको समयमा इमिडाक्लोप्रिड १७.८ प्रतिभाग एम.एल. (Imidacloprid 17.8 % SL) नामक चिनारी ०.५ एम.एल. प्रति लिटर पानीमा दिने मिसाई १५-१५ दिनको अन्तर्गत बोट मिज्नेरी छूनुहोस्।
• यसै वर्ष कागती खेती शुरू गर्ने भएका कृषकहरूले कागतीको पात र कलिला सुनालाई तुसारो रावण जोगाउन बौरामा भाटाउन उल्टो भी आकार (८) मा गाड्दे राखेको छिन्नाई छूनुहोस्।
• कागती, सून्तला आदमा कालो ध्वाँसे ढुसी (Sooty Mold) देखिएमा १५ एम.एल. मनाहरू प्रयोग गरि जलाई दिनुहोस्। बाँसको भाटाउन उल्टो भी आकार (८) मा गाड्दे राखेको छिन्नाई छूनुहोस्।
• कागती बगैंचामा व्याकरं रोगोले व्यवस्थापनको लागि जीवाणुको संक्रमणवाद प्रस्तुत सबै हाँगा, पातहरू हिाई मषट्टतेलको प्रयोग गरी जलाई दिनुहोस्। बौरी खोटलाई कपर अक्सिकलोराइड ३ ग्राम र कासु वी (कासुगामाइनसन) १ ग्राम चिनारी १० लिटर पानीमा मिसाई १५ दिनको फरकमा छूनुहोस्।

**बोटको विभिन्न भागमा देखिने व्याकरणका स्थलपत्र**

• केहा खेती गर्ने कृषकहरूले टिस्यू कल्चर प्रविभिवाट तयार गरिएका केहाको जि-६ (Grand Nain) वा बिलियम हाइब्रिड जातहरू यसै वर्ष लगाउनु मानिने छन् भने वौसोको भाटा उल्टो भी आकार (८) मा गाड्दे पराले छिन्नाई छूनुहोस्।
• तराइका जलाईहरूमा वर्षले जसै वर्ष पनि केहाको गुणो मन्ने/डुब्ने/कुहिने र पसाउन लागेको बुझ्दै वाहिन निन्कन नसक्न समस्या देखिन सक्छ। यसले मस्तल्युँ डुब्ने/कुहिने/अथि चिनाको काणले हुन सबै भएकोले घरैलाई सेतो प्लाटिकले भेदिनुहोस्।
• ड्रागन फलमा शाकाणु (Bacteria) को कारणले डोट हृदया इमिडाक्लोप्रिड (Streptomycin) र प्लान्तोमाइसिन (Plantomycin) १ ग्राम प्रति लिटर पानीमा मिसाई सम्भूम बोट मिज्नेरी छूनुहोस्।
• तापक्रम कम हुदै जाँदै यो समयमा फलपूर्व बाली (मेवा, ओप, आदि) का बोटमा मिली बगको प्रकोप हुने भएकोले बगैचाको नियन्त्रण अपलोकन गर्नुहोस्। यसको व्यवस्थापनको लागि बगैचाको सरसफाइमा ध्यान दिनुको साथै बोटको मुल काण्डको 1 फीट माथि चारीत लेखिला चटिडी (रेजिन वा प्रीजमा ऑडर) (क्षास्तर) को तेल मिसापूर लगाएमा वा 400 सेम.मी. चौडा जालमा पहेलो प्लाषिक बोटको फैदा फाँचाले कीरहरु उखाले जान सक्दैन। साथै रङ्गे तेल ३०-३५ एम.एल. प्रति लिटर पानीमा गोल्डको फेद (मिली बग भएको स्थान) मिज्जेगारी छुराउनु दस्तावेजको नोक्सानी कम हुन्छ।

तरकारी बाली

• मध्यपहाडिमा माघमा लगाउनका लागि उपचित भण्डारणवाट निकाली रामोसँग टुसाएका जनकदेव, डेसिए, खुप्ती ज्योती, खुमल सेवों १, खुमल उपहार, खुमल उपशर, खुमल विकास र कर्नाली मध्ये उपलब्ध जातहरुको सुगन्धरीय बीउ आलु रोजुहोस्। जप्ता तथापको भेलामा १००० के.जी. कम्पोएट, १०.२ के.जी. डि.ए.पी., २.५ के.जी. युरिया र ५.० के.जी. एम.बा.पी. प्रति कटाका दर्पण मात्र मिलाउनुहोस्।

• मध्यपहाडिमा माघमा गरिने आलु खेतीका सिफारिस जातहरु-जनकदेव, कुफ्रियोति, डेसिए, खुमल लक्ष्मी, खुमल रातो-२, खुमल सेवो-१, खुमल उपशर, खुमल उपहार, खुमल विकास मध्ये उपलब्ध जातहरुको बीउ कोल्डस्टोरेज जिक्र खुल्ला, ओभानो र हावा खेलने कोटमा २-३ तह फिजापूर टुसाउन दिनुहोस्।

• आलुबालीमा भाईस रोगको नियन्त्रण अनुगमन गर्नुहोस्। पात दोनाका, टोपटे दिइएका, पहेलाएका र स्वस्थ बोटभन्दा फरक दिइएका भाईस चतुर्दश बोटहरू उखाले नष्ट गर्नुहोस्। आलुबालीमा पातलाई भाईस रोग बीउ आलु र लाही कीराचाट सेव छुनाले रोगमुक्त बीउ आलु मात्र रोजुहोस्। साथै लाही कीरा नियन्त्रण गर्न लाहीको विकास-इमिडानाप्रिय सम्पूर्ण पात भिज्जेगरी छुर्नुहोस्।

• आगामी साता तितका जिल्लाको उपमुख्य कुँडिरो लागर्ने हुनाले गोलमेडा तथा आलुबालीमा पछौले डुबूर रोगको अनुगमन गर्नुहोस्। पछौले डुबूरको संक्रमण भएमा आलुबालीको पात, डेसिए तथा मुनामा चिन्त्रमा देखाएको स्थानहरू तप्त र पहाड़ स्वीकृत पर्दछन्। डुबूर रोगको शुरुतको अवस्थामा मेन्कोजेब ७५% डब्ल्यु.पी. २.५ ग्राम प्रति लिटर पानीमा मिझाइ बोटको सम्पूर्ण भाग भिज्जेगरी छुर्नुहोस्। प्राकोप बडी भएमा एकोप्रयोग (डाइमेथोफिय ५०% डब्ल्यु.पी.) वा सेक्ट्रिन (फैनोमेडोन १०% + मेन्कोजेब ४०% डब्ल्यु.पी.) १.५ ग्राम प्रति लिटर पानीमा मिझाइ बोटको सम्पूर्ण भाग भिज्जेगरी छुर्नुहोस्।

चित्र: आलुको पात तथा मुनामा पछौले डुबूरको स्वीकृत पर्दछ
• आलुमा लाग्ने धुले देव रोग (Powdery scab) रोगको बीउमा आलुको दानामा हुने हुनाले रोगमुक्त जीउ आलुको प्रयोग गर्नुहोस्। साथै, प्ल्याजनम (४० एस.सी.) नामक बीउको प्रतिलिपि पानीमा वापस घण्टा छुट्लाई ॠहारी ओभाएर रोप्नुहोस्। बीउप्रभावी चौको गोल आलु रोप्ने पड्दछ डेनिच गर्नुहोस्।
• तराइमा बीउका लागि लागाइएको आलुवालीमा लागी कीराको प्रकोप देखिएमा फ्लोनिकजनाम (५०% डलु.जी., ०.३ ग्राम बा डाइमेथोएट ३०% इ.स. १.५ एम.एल. प्रति लिटर पानीका दरलेआलुको सम्पूण जोट भिन्नगरी छर्कुन्तरुहोस्।
• मध्यपहाडी ल्येब्रमा लागी लागी बालिहरुको पोलीव्यागमा बेगी तयाबर गर्नुहोस्।
• ल्याउँदेर तराइको नसयिी व्यागमा बेगी उपस्थित छिन्न छिन्न दिनो दिनांमा सम्यमा उघाएकोले र रात्रिको सम्यमा थालो भएको जोट ओडाउँिाहोस्।
• नसयिी व्यागमा बेगी उघाएकोले फे द काट्ने तथा बेगी कुनोले करिहुेडया दिनो दिनांमा नसयिी ब्यागमा वालिको ननम जोट भिन्नगरी छर्कुन्तरुहोस्।
• प्याज्यालीमा जरा कुनोले रोग व्यवस्थापनको लागि केमिस्ट्री (Carbendazim ५०% WP) २ ग्राम प्रति लिटर पानीका दरलेएको र ५% नेकुबो (Nekubu, Amisulbrom) नामक दुसैनाथ बिकासको ३५ दिनो दिनांमा ३-४ पिक छुक्रेको उपचार गरनुहोस्।
• प्याज्याको पात धुवाला (botrytis) रोग लागेको प्याज्यको व्यवस्थापनको लागि केमिस्ट्री २ ग्राम प्रति लिटर पानीका दरलेएको र ५% नेकुबो (Nekubu, Amisulbrom) नामक दुसैनाथ बिकासको १४ दिनो दिनांमा ३-४ पिक छुक्रेको उपचार गरनुहोस्।
• प्याज्याको खस्ले फूल र कलिला पातहरु चुग्नो नेक्सनी पुराउँछ। फूल खुलेको वेलामा बिकासतरुह प्रयोग गर्नले परासेहन गरीने कीराहरु मद्दछ।
• त्यसैले भेलुकाको सम्यमा गाईको गहुँत (१ भाग गहुँत र ४ भाग पानी मिसार रक्षको झोल) बा कुनो निम्न भएको बिकास (३-४ एम.एल. प्रति लिटर पानीका दरलेएको थाउँमा भिन्नगरी छर्कुन्तरुहोस्। यो कीराको प्रकोप ज्यादा भएको डाइमेथोएट ३०% इ.स. २ एम.एल. प्रति लिटर पानीको मिसाइ भेलुकीख धुप्ने लागेको थाउँमा भिन्नगरी छर्कुन्तरुहोस्।
• काउली तथा बन्द्रा लगाएको १०-१० दिनपछि पहिलो तथा ३०-३५ दिनपछि दोभो पटक प्रयोग बेलको बिरपर धेरा बनाई चिस्मान काम राखी २०-१० ग्राम युरिया को दरलेटपेप्स गर्नुहोस्।
• वोरेन (सुक्ष्म खाद्यतब्बः) को कमीले काउली बालीमा देखि घर्नो घन्नाको पानी बेरेक्स 3 ग्राम प्रति लिटर पानीको दरले पात भिजनेगरी छुरिनु होस्।

काउली समूहका बालीमा लाग्ने गटेदो रोग व्यवस्थापनका विधिहरू:

- श्रीगाँवाषय पनि सनेख्ने भएकोले रोगप्रस्त जरगामा प्रयोग भएको श्रीगाँवाषय निर्यात सफागर गर्नु होस्।
- रोगप्रस्त बेनाय गर्नुहोस्।
- कम पिएच. भएको माटोमा यो रोग लागेको हुँदा बिस्वा लगाउनु भन्दा करिङ एक महिना अगाडि अमलयताको आधारमा 1 देखि 3 मिटन प्रति हेक्टरका दरले कृपि चुन प्रयोग गरी माटोको पिएच. 7.2 कायम गर्नु होस्।
- रोगी उक्तको जरहालाई लगेि जलाउनुहोस्।
- नेलेविजन नामको विधाय 90 के.सी. प्रति रोगनीको दरले जरगा त्यार गरेको भेलमा प्रयोग गर्नु होस्।
- फ्लुआजिनाम (Fluazinam) विषायिको घोल 2-3 एम.एल प्रति लिटर पानीमा घोली बोट चारिटर ड्रेजङ्गु गर्नु होस्।

• काउली समूहको तक्रारी बालीहरूमा बन्दीको पुतली र इन्स्टीक्स पुतली लागेको सनेख भएकोले नियमित अनुगमन गरि उचित व्यवस्थापनका विधिहरू अपनाउनु होस्। प्रकोप बढी भएको विनीयम स्प्रे 45% एस.सी., अथवा कलोरानड्रोमिनामिन (कोराजेन) 18.5 इ.सी., 0.3 एम.एल. प्रति लिटरका दरले पानीमा मिसाई कीरा लागेको ठोंडमा भिजनेगरी साँसपख छुरिनै होस्।

• विभिन्न तक्रारी बालीहरूमा सेतो झिम्गाले अर्थिक नोकालाई गुरु भपनि सनेख हुँदा जैविक बिषाय, भर्टिसिलियम लेकानी 2 एम.एल. प्रति लिटर पानीमा मिसाई छुरिनै होस्। प्रकोप ज्याको भएमा रासायनिक बिषाय-एसिटामाइण्ट्रिफ्राइड 20% एस.पि. 0.5 ग्राम प्रति लिटर पानीमा घोलेको पातको पछाड़िको भाग भिजेने गरि स्प्रे गर्नु होस्।

• भण्डालाई अर्थ भन्दा आली बिल्कु लो खाद्यतब्बको आवश्यकता हुने भएकोले पहिलो बाली टिपिएको हरक 15-20 दिनको फरकमा युरिया मल 10 ग्राम प्रति ओटको दरले टपड़स गन्तु होस्। यस्तो गरि सुक्ष्म खाद्यतब्ब जलै-मल्टिलेक्स/ट्रिपिलेक्स/एमिनालाई 2 एम.एल. प्रति लिटर पानीमा घोलेको बोटमा स्प्रे गन्तु होस्।

9
कषफ बाली

• नसयीमा बालीको प्रयोग गनुहोस्।

• समुन्द्र तथा देखि १००० मिटे. समयमै उचाईमा बढ़िएको कफी पाके बेला भएकोले पहिलो टिपाई समयमै गनुहोस्।

• जीउको लागि रामो बोट, होगा र झुप्पा छुटोत पृथ्वीमा बढ़िएको बोटा बोल्स्याएर पारिमिटलाई घाम नपरेढाउँ खराबो उपचार गरेको राखिएको लागि।

• नयाँ रोपिएका कफी बिरुवालाई चिसोवाट बढाउन छापो तथा छुग्टाको बिक्रीको प्रवन्ध भिडाउनुहोस्।

• कफी नसयीमा वृद्ध विकासको अवस्था हेिो जोलमल र शुद्ध खाड्रान्तको प्रयोग गनुहोस्।

• सैली व्यापार मेरीका बेलोको पाने ढुब्न, खेलो योलो, पेड तथा जिसकै दिस्ने रोग देखि सकै ०.5% बोर्डो मिथ्याहै बनाई सवे पात भिन्नर्ग र्यो गनुहोस्।

• कफीमा छापेका कफी, बिरुवालाई जसैत बिरुवालाई वाहन छिन्न तथा छापेको लक्षण हेिी ३.६ के.जी. युरिया र्नमल र्नेका कठ्ठाका दिले परवार गनुहोस्।

• तापक्रम घट्ने क्रम जारी भएकोले मौरी घारलाई चारित्रिक केएन भएकोले बेला बोर्डो केएन गरेको राखिएको लागि।

• मौरी घारलाई बिनाहालाई चारित्रिक केएन भएकोले बोर्डो केएन भएको बेला बोर्डो केएन गरेको राखिएको लागि।

विच्छेद:
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
• कफीको बेलो बोर्डो भामा देखिएको पातको बदना
पशुपालन

गाई, बैसिक, बेडा, बाझा
- भैसीमा कोब्ल झुल्क बढी हुने भएकोले निसरांट व्यवहार शरीरमा जुटको ओरा ओडाउनुका साथै मनतातो आहार खुबाउनुहोस्।
- खोरो रोग टेकिन्ते ठाउँमा रोकथामको लागि पशुहरु ६ महिनाको उमेर पुष्पराशि पहिलो पटक र प्रत्येक वर्ष खोप दोहराउनुहोस्। प्रकोप बढी देखि ठाउँमा ६-६ महिनामा दोहराउनुहोस्।
- यो समयमा गरिमा अवस्था र दुबालु गाई, भैसीलाई समनुसूचिल आहारको साथै मिसल मिस्तर पनि उपलब्ध गराउनुहोस्। साथै पशुहरुको दानामा ५-२० प्रतिशत वर्ष अनाज राखी शंको ताम्र बढाउनुहोस्।
- हिजुवको समयमा पशुवस्तुलाई हिरियो घौस र झोपन्त्वको कमी हुने र उत्पादन तथा उत्पादकत्वमा पनि कमी आउने भएकोले उक समयमा उप्रांगे पशुहरु बजते-गाई, भैसी, बेडा बाझाहरुलाई युरिया मिस्त्रित पराल (२७% युरिया) वा युरिया सुमासेस व्यक्ती कूदाउँ दुश्रु पशुहरुको उत्पादनमा बढाउने गन्नै गन्नै सफल छ। तर साना बाझाहरुको दानामा ५ महिनामा कम उभेका। लाई युरिया उपाचार गरिएको पराल नबुताउनुहोस्।
- चिसोको समयमा गाई, भैसी, बेडा, बाझा, बेंगुर, खारो आदिको रूखालोको लागि, जबरे आउने, धाराधार प्रभाव सम्बन्ध अन्य रोग लागे हुंदै पशुवस्तुलाई खार-गोट न्यानो राखेर राखेनुहोस्। भर्ने जनमेका र साना बाझाहरुको पाटा-पाटीमा निमोनिया र छेन्ने समस्याको साथै कृषिसिद्धान्तको समस्या देखि हुँदै विशेष ध्यान दिनुहोस्।
- बाझाहरुको खार-गोटको झ्यालकुमार हाबाको आवश्यक हुनेलगर बालाहरु ट्याइम न्यानो बनाउनुहोस्।
- व्यवसायिक रूपमा उच्छ खेती गरिएको तराइ लेखका ठाउँमा खेत गएको उख्यानको पराल साइलेज बनाई पशुवस्तुलाई आहारको रूपमा प्रयोग गर्नुहोस्। यसको प्रयोग गरेका भैसी, बेडा दुवै प्रयासमा २०-२५% ले बढि हुन्छ।

कुकुरा, होस, बंगुर
- चिसोको तराइले चलाउनको सुधार निमोनिया तथा कुकुरामा सि.आर.डी. र असाइटिस हुनसकेको भएकोले खोरामा उचि तापकम र भेंटीलाई हाबाको व्यवस्था गर्नुहोस्।
- चिसोको समयमा हाँदैं अवस्था रहेको लेखसे कुकुराहरुको खोरामा सुखेको तापकम मिलाउनुहोस्। यदि ब्रूज्ड चलाउन हाबे योजना भए खेत तालाउने उपकरणहरुको पनि बन्देस्वरस्त मान्य गर्नुहोस्। इ. कोलाई जस्ता जिवानुहार पानी हुने भएकोले कुकुरालाई पानी खुबाउडा सफा र सफा पानी खुबाउनुहोस्।
- निने छोटो लामो हुने र रात लामो हुने भएकोले अन्दा उत्पादनको लागि पालिएको लेखसे कुकुराहरुलाई कम्तीमा पनि १६-१८ घण्टासम्म प्रकाश हुने गरेको विस्तिर्न उपस्थिति व्यवस्था गर्नुहोस्।
- बिसो बेलसी गुधा कुकुराको सरहरमा जैविक सुरक्षाको उपार्थ हालाका साथै लागि गन्ने कसानहरुले हेलस्काराइ गन्ने हुन्छ, गंभीर, रानीरनी जतना विपाकुस्त्र रोगहरुको प्रकोप देखि सक्छ। तस्बिर जैविक सुरक्षाको कमी पनि कमी हुन निदर्शिनुहोस्। रोगहरु लागि नक्शेत्र पशु

चित्र: एनपीसी रोग लागि तेजाको कुकुरको जीवि र रोगको अभिलाषा भागामा देखिएका भाग (सृज्ञानको नं. २, ३ र ४ मा)
जचषक्सकको सल्लाहमा नियमित खोपहरको प्रयोग गर्नुहोस्। सम्भव भएसम्म तीन हसा सम्मका सबै खोपहर पानीबाट नभई नाक वा ओखाबाट दिनुहोस्।

• जाडोयामा चिसोको कारण बंगुरका पाटा-पाटीको मृयुदर बढि हुने भएकोले बंगुरको खोरा ३२-३५ डिग्री सेल्सियस तापकम हुँदै व्यवस्था गर्नुहोस्। भन्नै, जसमा (२-३ दिनसम्म) पाटापाटीहरूलाई ३×२×२ फिटको काठको बाक्स बनाई त्यसभित्र पराल वा प्रास राखेको गर्नुहोस्। काठको बाक्सलाई थोरै हाबा पास्त्रमानी माथिको बाटौबाट दाखानुहोस्।

मस्तपालन

• तराई भू-भागमा सातका अधिकांश दिनहरू बिहान र राती हुसू/कुहिरो लागो संभावित रहेकोले माछापोखरिमा अधिकजनको कमीबाट हुन सक्ने भएकोले बालको पाठा ३२-३८ डिग्री सेल्सियस दिनुहोस्। नाक वा आँसुबाट ददनुहोस्। जािोयामा जचसोको कािण बाङ्गुका पाठा ।

• कमन कार्य जातका माछाले पोखरिमा प्राकृतिक रूपमा प्रजनन गर्न हुँदा भाले र पशुको (२:१) लाई छुडौछै पोखरिमा राखी कुल तीलोको ३-४ प्रतिष्ठातका दरले २८-३० प्रतिशत प्रतियोग रहेको दाना दिन्छ। भन्नै, जसको प्रयोग गर्नुहोस्। साथै बादल लागेको समयमा दाना ददन बन्द गर्नुहोस्।

• न्याय नामीमा हुकोमा माछाले पानीको तापकम २० डिग्री सेल्सियस भन्दा कम भएपछि वाणी हुने क्षणमा नभिानमन २-३ बजेसबम ०.७५ के.जी.एल. क्षमताको एिेििको प्रयोग गर्नुहोस्।

• न्याय नामीमा हुकोमा माछाले पानीको तापकम २० डिग्री सेल्सियस भन्दा कम भएपछि नैसो दिन्छ। जसको प्रयोग गर्नुहोस्। पानी फे दबाय बोरिांगको पानी प्रयोग गर्नुहोस्।

• जािोयामा जचसोको कािण बाङ्गुका पाठा ।

घोसिबाली

• हरेक ३०-३५ दिनमा (प्रत्येक कटाई पधार) जै/वरिय घोसिबाली सिचाइ गर्नी २.१ के.जी. प्रति कटाला दरले युरिया टपटपे गर्नुहोस्।
### कृषि-मौसम सल्लाह बुलेटिन तयारी गर्नेविशेषज्ञ समूह

<table>
<thead>
<tr>
<th>क्रम. सं.</th>
<th>नाम</th>
<th>परिषद</th>
<th>क्षेत्र</th>
<th>पदार्थ</th>
<th>इमेल</th>
<th>फोन</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>विभेदकमान शाह</td>
<td>बागवानी</td>
<td>राष्ट्रीय कृषि बातचीतक अनुसंधान केन्द्र</td>
<td>सुभाष</td>
<td><a href="mailto:bmsakha@gmail.com">bmsakha@gmail.com</a></td>
<td>9841283832</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>नवनेत्र योगेंद्र प्रभान</td>
<td>बागवानी</td>
<td>राष्ट्रीय बागवानी अनुसंधान केन्द्र</td>
<td>तमलदार</td>
<td><a href="mailto:navin.pradhan@gmail.com">navin.pradhan@gmail.com</a></td>
<td>9857100520</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>राजेंद्र कुमार महाराज</td>
<td>बाली विज्ञान</td>
<td>राष्ट्रीय बाली विज्ञान अनुसंधान केन्द्र</td>
<td>सुभाष</td>
<td><a href="mailto:rkhattarai@gmail.com">rkhattarai@gmail.com</a></td>
<td>9843432330</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>बैतला मनस्तर</td>
<td>बाली रोग</td>
<td>राष्ट्रीय बाली रोग विज्ञान अनुसंधान केन्द्र</td>
<td>सुभाष</td>
<td><a href="mailto:chetana.manandhar@gmail.com">chetana.manandhar@gmail.com</a></td>
<td>9841241281</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>डा. द्रिप्त प्रथा</td>
<td>बाली विज्ञान</td>
<td>राष्ट्रीय कृषि वातावरण अनुसंधान केन्द्र</td>
<td>सुभाष</td>
<td><a href="mailto:pradeep75shah@gmail.com">pradeep75shah@gmail.com</a></td>
<td>9845045469</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>सुनील कृषि उपाध्य</td>
<td>कीट विज्ञान</td>
<td>राष्ट्रीय कीट विज्ञान अनुसंधान केन्द्र</td>
<td>सुभाष</td>
<td><a href="mailto:sudeepd@gmail.com">sudeepd@gmail.com</a></td>
<td>9842127743</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>डा. नारायण पाल</td>
<td>पशु वैज्ञानिक</td>
<td>राष्ट्रीय पशु वैज्ञानिक अनुसंधान केन्द्र</td>
<td>सुभाष</td>
<td><a href="mailto:narayan.paudyal@narc.gov.np">narayan.paudyal@narc.gov.np</a></td>
<td>9863334046</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>डा. नवनेत्र रावल</td>
<td>माटो विज्ञान</td>
<td>राष्ट्रीय माटो विज्ञान अनुसंधान केन्द्र</td>
<td>सुभाष</td>
<td><a href="mailto:nabin_rawal@yahoo.com">nabin_rawal@yahoo.com</a></td>
<td>9853064029</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>शिवाजी आर्य</td>
<td>बागवानी</td>
<td>राष्ट्रीय फलपूल विज्ञान केन्द्र</td>
<td>सुभाष</td>
<td><a href="mailto:sivaaryal@gmail.com">sivaaryal@gmail.com</a></td>
<td>9841360410</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>अडिनागर अधिकारी</td>
<td>कृषि संबंधी</td>
<td>राष्ट्रीय कृषि प्रबंधन सुचना केन्द्र</td>
<td>सुभाष</td>
<td><a href="mailto:adhikari_rishi@yahoo.com">adhikari_rishi@yahoo.com</a></td>
<td>9841649289</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>डा. रूप अतीलाल</td>
<td>पशु आहार</td>
<td>राष्ट्रीय पशु आहार अनुसंधान केन्द्र</td>
<td>सुभाष</td>
<td><a href="mailto:bastola_rupa@yahoo.com">bastola_rupa@yahoo.com</a></td>
<td>9841391839</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>मुकेश नारायण झा</td>
<td>कृषि प्रौद्योगिकी</td>
<td>राष्ट्रीय कृषि प्रौद्योगिकी केन्द्र</td>
<td>सुभाष</td>
<td><a href="mailto:mukthinath2043@gmail.com">mukthinath2043@gmail.com</a></td>
<td>9853333224</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>रामेश्वर रामलाल</td>
<td>कृषि-मौसम</td>
<td>राष्ट्रीय कृषि बातचीतक अनुसंधान केन्द्र</td>
<td>सुभाष</td>
<td><a href="mailto:rameshwarrimal@gmail.com">rameshwarrimal@gmail.com</a></td>
<td>9841044130</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>डा. सोरंज रामलल</td>
<td>पशु वैज्ञानिक</td>
<td>कृषि सुचना एवं प्रकाशित संकलन केन्द्र</td>
<td>सुभाष</td>
<td><a href="mailto:panditsanjiv2046@gmail.com">panditsanjiv2046@gmail.com</a></td>
<td>9845321542</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>शिव प्रसाद ठाकुर</td>
<td>कृषि-मौसम</td>
<td>जल तथा मौसम विज्ञान विषयों के संगठन</td>
<td>सुभाष</td>
<td><a href="mailto:shiavamet1@gmail.com">shiavamet1@gmail.com</a></td>
<td>9841366564</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>रोजन लामित्रान</td>
<td>मौसम अनुबंधक</td>
<td>मौसम पुस्तकालय, गौरिक</td>
<td>सुभाष</td>
<td><a href="mailto:mffdhm@gmail.com">mffdhm@gmail.com</a></td>
<td>01-97131991</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>जूमरली सुसाल</td>
<td>माटो विज्ञान</td>
<td>राष्ट्रीय माटो अनुसंधान केन्द्र</td>
<td>सुभाष</td>
<td><a href="mailto:bhusalchuramani12@gmail.com">bhusalchuramani12@gmail.com</a></td>
<td>9847330567</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>निर्मल पाल</td>
<td>आलुबाली</td>
<td>राष्ट्रीय आलुबाली अनुसंधान कार्यक्रम</td>
<td>सुभाष</td>
<td><a href="mailto:neelapaudel@gmail.com">neelapaudel@gmail.com</a></td>
<td>9841261328</td>
</tr>
<tr>
<td>Terms used in Weather Forecasting in Nepal</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>बादलको अवस्था (Cloud condition)</td>
<td>सफा (Fair)</td>
<td>No cloud in the sky</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>मुख्यतया सफा (Mainly fair)</td>
<td>1/8 to 2/8 (25%) sky covered by cloud</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>अशिक बदली (Partly cloudy)</td>
<td>3/8 (26%) to 4/8 (50%) sky covered by cloud</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>साधारणतया बदली (Generally cloudy)</td>
<td>5/8 (51%) to 6/8 (75%) sky covered by cloud</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>अधिकांश बदली (Mostly cloudy)</td>
<td>6/8 (76%) to 7/8 (88%) sky covered by cloud</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>धेिै बदली (Cloudy)</td>
<td>8/8 (100%) or all sky covered by cloud</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>वर्षको प्रकृति (Nature of Rain)</td>
<td>Temporary or Brief (अग्लिक वर्ष)</td>
<td>Weather phenomena occur for short span of time usually less than two hour</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Continuous (लगाताको वर्ष)</td>
<td>Weather phenomena occurring regularly and more often throughout the time duration</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Intermittent (रोकिए थुने वर्ष)</td>
<td>Rain occurring and reoccurring at certain intervals</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Widespread (व्यापक वर्ष)</td>
<td>Weather phenomena extensively throughout an area during specified time duration</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>वर्षको संभाव्यता र यसको श्रेणी (Rainfall probability in percentage and its coverage)</td>
<td>&lt;10%</td>
<td>None used</td>
<td>Isolated</td>
<td>at one or two places (एक-दुई स्थानमा)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10-30%</td>
<td>Slight Chance</td>
<td>Widely Scattered</td>
<td>at a few places (केही स्थानमा)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30-50%</td>
<td>Chance/possible</td>
<td>Scattered</td>
<td>at some places (के ही स्थानमा)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>50-80%</td>
<td>Likely</td>
<td>Fairly widespread</td>
<td>at many places (अधिक अनोखी स्थानमा)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&gt;80%</td>
<td>More likely</td>
<td>Widespread</td>
<td>at most places (अधिक अनोखी स्थानमा)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>वर्षको मात्रा (Rainfall amount based on total accumulated rainfall during 24 hrs)</td>
<td>Light rain (हल्का वर्ष)</td>
<td>less than 10 mm</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Moderate rain (मध्यम वर्ष)</td>
<td>10 mm or more but less than 50 mm</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Heavy rain (भारी वर्ष)</td>
<td>50 mm or more but less than 100 mm</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Very heavy rain (अधिक भारी वर्ष)</td>
<td>100 mm or more but less than 200 mm</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Extremely heavy rain (अति भारी वर्ष)</td>
<td>200 mm or more</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>समयसिमा (Time Period)</td>
<td>Today (आज)</td>
<td>6 AM to 6 PM</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Morning (बिहान)</td>
<td>6 AM to Noon</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Afternoon (अपराह्न)</td>
<td>Noon to 6 PM</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Late afternoon (अपराह्नको उत्तरार्ध)</td>
<td>3 PM to 6 PM</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Evening (साँझ)</td>
<td>6 PM to 9 PM</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Night (रात्री)</td>
<td>6 PM to 6 AM (Next day)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
अनुसूची-२: मकैबालीको लागि आवश्यक युरियाको मात्रा र समय (युरिया: किलोग्राम प्रति कष्ट)

| मौग्यातिक क्षेत्र | खुला सेवित | करीनकर | जर्गाको अन्तिम तयारीको बेला | पूबी तराई (झापा, मोर्च र सुनसारी) | मध्य तराई (पसाद देखि सापुरी सम्म) | पश्चिम तराई (पान्देदी, कपिलवस्तु र पसारी) | सुदूर पश्चिम तराई (वीक देखि कन्चनपुर सम्म) | भिन्नी तराई (राड़, सुखेत, नितवन, मकवानपुर, नक्लपुर) | पहाडी भागमा (प्रति रोपनी) |
|----------------|-------------|----------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| २५-३० दिनमध्ये (६ पाते) | २५-६० दिनमध्ये (१० पाते) | २५-३० दिनमध्ये (६ पाते) | २५-६० दिनमध्ये (१० पाते) | २५-३० दिनमध्ये (६ पाते) | २५-६० दिनमध्ये (१० पाते) |
| पूबी तराई (झापा, मोर्च र सुनसारी) | २.५ | २.५ | ३.४ | ४.० | ४.० |
| मध्य तराई (पसाद देखि सापुरी सम्म) | २.५ | २.५ | ३.४ | ४.० | ४.० |
| पश्चिम तराई (पान्देदी, कपिलवस्तु र पसारी) | २.५ | २.५ | ३.४ | ४.० | ४.० |
| सुदूर पश्चिम तराई (वीक देखि कन्चनपुर सम्म) | २.५ | २.५ | ३.४ | ४.० | ४.० |
| भिन्नी तराई (राड़, सुखेत, नितवन, मकवानपुर, नक्लपुर) | ३.५ | ३.५ | ४.० | ४.९ | ४.९ |

रासायनिक मलको प्रयोग गर्नी फस्फोस, पोटामा, बिक सल्फेट र बोरक्रसको पुरै मात्रा तथा नाइट्रोजनको एक तिहाई मात्रा जमिनको अन्तिम तयारीको समयमा, एक तिहाई बाली लगाएको २५-३० दिनमध्ये (पुडा-पुडा आउने समयमा) र बाकी एक तिहाई ५५-६० दिनमध्ये (धनोर आउने बेल्मा) प्रयोग गर्नुहोस्।

अनुसूची-३: गहुँबालीको लागि आवश्यक युरियाको मात्रा

<table>
<thead>
<tr>
<th>अवस्था</th>
<th>पूबी तराई (झापा, मोर्च र सुनसारी)</th>
<th>मध्य तराई (पसाद देखि सापुरी सम्म)</th>
<th>पश्चिम तराई (पान्देदी, कपिलवस्तु र नक्लपुर)</th>
<th>सुदूर पश्चिम तराई (वीक देखि कन्चनपुर सम्म)</th>
<th>भिन्नी तराई (राड़, सुखेत, नितवन, मकवानपुर, नक्लपुर)</th>
<th>पहाडी भागमा (प्रति रोपनी)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>बाली लगाउने समयमा</td>
<td>२.५</td>
<td>२.५</td>
<td>२.५</td>
<td>२.५</td>
<td>२.५</td>
<td>२.५</td>
</tr>
<tr>
<td>२५-३० दिनमध्ये (गाँज आउने समयमा)</td>
<td>३.०</td>
<td>३.०</td>
<td>३.०</td>
<td>३.०</td>
<td>३.०</td>
<td>३.०</td>
</tr>
<tr>
<td>५०-५५ दिनमध्ये (बाली पोटामा बेला भन्दा अगाडी)</td>
<td>३.०</td>
<td>३.०</td>
<td>३.०</td>
<td>३.०</td>
<td>३.०</td>
<td>३.०</td>
</tr>
</tbody>
</table>

• रासायनिक मलको प्रयोग गर्नी सिफारिस गरिएको डी.पी.ए., मुरेट अफ पोटामा र बोरक्रसको पुरै मात्रा जमिनको अन्तिम तयारीको समयमा प्रयोग गर्नुहोस्।