सिंचाई विधियाँ

बाढ़ (क्यारी)

ढाल	समतल भूमि ०.१% ढाल या उस से कम ढाल के साथ
मृदा	सभी मृदा (मोटी रेट जिसका रिसने की गति ३० मिलीमीटर/ घंटा से ज्यादा है को छोडकर)
फसल	चावल, सिट्रस पेड़, केला
श्रम	उच्च श्रम
जल गुणवत्ता	अगर सिंचाई के पानी में बहुत अधिक तलछट होती है तो चुनना है
कार्य छमता	६०%

मुद्दा / चिंता	बंध कटाव, घाटी समतलन, निराई एवं खेत नालियों से गाद निकालना, कम सिंचाई, ज्यादा सिंचाई;

मेड़ (समोच्च)

ढाल	रेतीली मिट्टी पर २ % तक ढाल चिकनी मिट्टी पर ५ % तक ढाल
मृदा	सभी मृदा (मोटी रेट जिसका रिसने की गति ३० मिलीमीटर/घंटा से ज्यादा है को छोडकर)
फसल /b>	पास पास उगने वाली फसल
श्रम	उच्च श्रम
जल गुणवत्ता	अगर सिंचाई के पानी में बहुत अधिक तलछट होती है तो चुनना है
कार्य छमता	६०%
मुद्दा /	मेड़ की रखरखाव; निराई ; जल को नीचे की और रास्ता देने के लिए ढलावदार मेड़;

चिंता	

[illegible]

ढाल	०.५ % तक की हल्की ढलान मृदा कटाव को रोकने के लिए जल निकास के लिए ०.०५% की निम्न ढलान
मृदा	सभी मृदा (मोटी रेट जिसका रिसने की गति ३० मिलीमीटर/घंटा से ज्यादा है को छोडकर)
फसल	पंक्ति फसलें, मक्का सूरजमुखी, गन्ना, सोयाबीन, सब्जियाँ, गेंहू
श्रम	उच्च श्रम
जल गुणवत्ता	अगर सिंचाई के पानी में बहुत अधिक तलछट होती है तो चुनना है
कार्य छमता	६०%

मुद्दा / चिंता	खाँचो के सूखे अंत; खेत खाँचो की निराई एवं गाद का जमा होना; नालियों में निराई एवं गाद का जमा होना; सूखे छेत्र जल भराव;

[illegible]

ढाल	असमान ढलान या भूमि पर
मृदा	सभी मृदा (मोटी रेट जिसका रिसने की गति ३० मिलीमीटर/घंटा से ज्यादा है को छोडकर)
फसल /b>	उच्च मूल्य नगदी फसलों, फलों, सब्जियां
श्रम	थोड़ा भू-स्तर समतल करने की आवश्यकता होती है, कम श्रम होता है
जल गुणवत्ता	नमक बाहर निकालने मे कुशल
कार्य छमता	७५%
मुद्दा / चिंता	मजबूत हवा पानी के छिड़काव को परेशान कर सकती है; प्रति हेक्टेयर में उच्च पूंजी निवेश; लेट्यूस जैसे नाजुक फसलों के लिए सही नहीं है; निर्माता सही संचालन का दबाव;

[illegible]

ढाल	तीव्र ढलान या भूमि पर
मृदा	सभी मृदा (मोटी रेट जिसका रिसने की गति ३० मिलीमीटर/घंटा से ज्यादा है को छोडकर)
फसल /b>	व्यक्तिगत पौधों या पेड़ या पंक्ति फसलों जैसे कि सब्जियां, फल और गन्ना, उच्च मूल्य वाले नकद फसलें
श्रम	थोड़ा भू-स्तर समतल करने की आवश्यकता होती है, कम श्रम होता है
जल गुणवत्ता	यदि सिंचाई के पानी में भंग लवण होते हैं, तो कम पानी का इस्तेमाल किया जाता है
कार्य छमता	९०%
मुद्दा / चिंता	प्रति हेक्टेयर में उच्च पूंजी निवेश; सीधे सौर विकिरण के संपर्क में पाइप्स;

अगला अध्याय>>
मूल्यांकन और निगरानी